BONUS DO GRY dla nowych graczy o wartości 120 zł

Komputer Świat

CHRONI WA PEŁNA WERS

ESET INTERNET SECURITY NA ROK DLA STAŁYCH CZYTELNIKÓW

Twój Niezbędnik

| Nr 1/2021 (114) | luty – marzec 2021 | www.komputerswiat.pl |

Najlepsze programy na:

WYCZYŚĆ WINDOWS

KOMPLETNY ZESTAW
PROGRAMY I PORADY

- Usuń zbędne pliki
- Odzyskaj miejsce na dysku
- Popraw stabilność i wydajność systemu

DARMOWE ANTYWIRUSY 2021

Najlepsze bezpłatne **programy do ochrony** peceta

ŚCIĄGNIESZ WSZYSTKO!

7 supernarzędzi do pobierania plików i multimediów z internetu

POZNAJ NAJLEPSZE PROGRAMY

Profesjonalne CV: atrakcyjne i proste do zrobienia

Podcasty: superpakiet narzędzi do nagrywania, edycji i montażu audio

Jak wykorzystać **stary smartfon:** ciekawe pomysły

NAUCZ SIĘ NOWYCH RZECZY: 3 KURSY EXTRA

E-URZĘDY W POLSCE
Krok po kroku: załatw sprawy przez internet

FOTOGRAFIA SMARTFONOWA
Smartfon jako kamera wideo i system montażu filmów

EXCEL W PRAKTYCE
Jak korzystać z formuł, funkcji i odwołań

Nie masz napędu DVD? Cyfrowa płyta GRATIS na ksplus.pl

PEŁNE WERSJE
O WARTOŚCI **1006** ZŁOTYCH

DO POBRANIA Z KSPLUS.PL

ESET Internet Security
Markowy pakiet bezpieczeństwa

Advanced SystemCare 14 PRO
Optymalizuje, czyści i zabezpiecza system

HideMyAss VPN
Chroni prywatność i omija blokady w internecie

Ashampoo Burning Studio 2021
Kompleksowy pakiet do zgrywania i nagrywania płyt

OfficeSuite Personal 5
Kompletny pakiet biurowy na Windows i Androida

Background Remover 6 PRO
Automatycznie usuwa tło ze zdjęć

Wise Duplicate Finder PRO
Wyszukuje i usuwa duplikaty plików

12,90 ZŁOTYCH (w tym 8% VAT)

ISSN 1895-8605 NR INDEKSU 357 669

Aktywuj bezpieczeństwo nowych przyjaciół

Technologia pozwala na tworzenie nowych relacji. My zabezpieczamy technologię, by każdy i wszędzie mógł korzystać z oferowanych przez nią możliwości. Aktywuj bezpieczeństwo cyfrowe dla lepszej przyszłości.

kaspersky.pl

kaspersky AKTYWUJ PRZYSZŁOŚĆ

Copyright © 2020 AO Kaspersky Lab. Wszelkie prawa zastrzeżone.

GAME PLANET

Gra strategiczna **SUPREMACY 1914** przenosi nas w czasy pierwszej wojny światowej i pozwala zmienić bieg historii. **Stajemy na czele wybranego państwa i mamy szansę poprowadzić je do zwycięstwa.** Bonus od Niezbędnika ułatwi to zadanie

SUPREMACY 1914

JAK SKORZYSTAĆ Z KODU

- Aby otrzymać prezenty w grze, na komputerze otwieramy w przeglądarce stronę **www.komputerswiat.pl/supremacy1914** Jeśli chcemy grać na smartfonie, korzystamy z QR-kodu i instalujemy grę.

- Rejestrujemy się w grze i logujemy.
- Przechodzimy samouczek.
- Bonus zostaje automatycznie aktywowany na naszym koncie.

KOD DO GRY
O WARTOŚCI **120** ZŁ
DLA NOWYCH GRACZY
WAŻNY DO 4.04.2021

CO DAJE BONUS

- **30 000 goldmarek** (waluta premium w grze)
- **93 dni konta premium**

Wartość bonusu to 120 złotych. Bonus zostanie automatycznie przyznany nowym graczom po udanej rejestracji.

JAK POBRAĆ E-WYDANIE ORAZ PLIK ISO Z OBRAZEM PŁYTY DVD

W serwisie KŚ+ znajdziemy e-wydanie magazynu, zarówno do pobrania na dysk w formacie PDF, jak i do czytania w oknie przeglądarki, oraz obraz płyty DVD dodanej do wydania, który można zamontować w wirtualnym napędzie i korzystać z niego jak ze zwykłej płyty.

1 Otwieramy w przeglądarce stronę o adresie **www.ksplus.pl**. Logujemy się, klikając na **Logowanie**. Jeżeli nie mamy konta, klikamy na **Załóż konto**, aby się zarejestrować.

2 Po zalogowaniu się rejestrujemy unikalny kod nadrukowany na płycie dołączonej do tego wydania magazynu. Wystarczy kliknąć na **Zarejestruj kod** **A** i przepisać go.

3 Mamy już dostęp do e-wydania – aby je zobaczyć, wystarczy wejść na zakładkę **Moja półka** **B** i kliknąć na okładkę cyfrowej wersji magazynu.

4 Aby przejrzeć e-wydanie lub pobrać PDF, klikamy na **Czytaj e-wydanie** **C**. PDF pobierzemy, klikając na **D**. A jeśli chcemy pobrać obraz ISO płyty dodanej do wydania czy dodatkowe aplikacje, klikamy na **Programy** **E**. Kody do bonusów i opisy instalacji pełnych wersji znajdziemy, klikając na **Bonusy** **F**.

Zawartość płyty została sprawdzona za pomocą programów antywirusowych ESET NOD32 i Microsoft Security Essentials

KOLEJNY NUMER Komputer Świat Twój Niezbędnik **2/2021** W SPRZEDAŻY OD **7 KWIETNIA 2021 ROKU**

OD REDAKCJI

Z duchem czasu

W tym numerze Niezbędnika Waszej uwadze szczególnie polecam pierwszy odcinek naszego nowego kursu. Przeprowadzi on Was przez meandry korzystania z e-urzędów. Tych w Polsce działa już dużo i sporo spraw można załatwić za pomocą komputera, bez odwiedzania miłej pani w okienku. Niestety, systemy są mało spójne, a w wielu wypadkach trudno mówić o wygodzie korzystania. Ba! Czasem nawet samo zalogowanie wymaga przeklikania się przez wiele podstron! Dlatego jestem przekonany, że przygotowane przez nas praktyczne porady bardzo Wam pomogą i ułatwią życie oraz załatwianie spraw urzędowych. Żeby jednak na e-administracji się nie skupiać, skorzystajcie także z innych propozycji. Podpowiadamy, do czego można wykorzystać stary smartfon, kurzący się gdzieś w szufladzie, czy jak się trochę rozerwać, byskawicznie przygotowując zabawne filmiki ze sobą w roli głównej – dzięki sieciom neuronowym i aplikacjom deepfake wmontujemy swoją twarz w kultowe sceny z filmów, świetna zabawa!

RAFAŁ KAMIŃSKI
REDAKTOR NACZELNY

CO TO JEST DVD-KOD?

Aby na płycie Niezbędnika szybko odnaleźć wybrany program, podaną za słowem DVD-KOD liczbę należy wpisać w wyszu kiwarkę w menu krążka i zatwierdzić, wciskając klawisz enter

PROGRAMY W KŚ+

Pełne wersje, wszystkie programy z płyty i wiele dodatkowych są dostępne wraz z e-wydaniem tego Niezbędnika w KŚ+ – **ksplus.pl**

TAK OZNACZAMY WERSJE PROGRAMÓW

PEŁNA WERSJA
Program komercyjny, przygotowany specjalnie dla Czytelników. Mogą go używać tylko posiadacze Twojego Niezbędnika

FREEWARE
Program darmo wy, bez ograniczeń funkcji, którego można legalnie używać bez opłat

TRIAL/DEMO
Funkcjonalne wersje programów z określonym czasem testowania, zwykle 30 dni. Po tym okresie należy program kupić lub odinstalować

SHAREWARE
Program rozpowszechniany z ograniczeniami lub wymagający niewielkiej opłaty, aby uzyskać jego pełną funkcjonalność

PEŁNE KOMERCYJNE WERSJE	LICENCJA	DVD-KOD	STRONA
Advanced SystemCare 14 PRO	PEŁNA WERSJA	KŚ+	6
Ashampoo Burning Studio 2021	PEŁNA WERSJA	KŚ+	8
Background Remover 6.1	PEŁNA WERSJA	KŚ+	9
ESET Internet Security	WERSJA SPECJALNA	KŚ+	5
HMA VPN	PEŁNA WERSJA	KŚ+	7
OfficeSuite Personal 5	PEŁNA WERSJA	KŚ+	9
Wise Duplicate Finder	PEŁNA WERSJA	KŚ+	8

PORZĄDKI W KOMPUTERZE	LICENCJA	DVD-KOD	STRONA
BleachBit 4.2	FREEWARE	012	11
BleachBit 4.2 Portable	FREEWARE	013	11
CCleaner Enhancer 4.5.6	FREEWARE	014	
CCleaner Free 5.76	FREEWARE	015	10
CCleaner Free 5.76 Portable	FREEWARE	016	10
Geek Uninstaller 1.4.7	FREEWARE	019	12
IObit Uninstaller 10.3	FREEWARE	023	11
PrivaZer 4.0.17	FREEWARE	044	
PrivaZer 4.0.17 Portable	FREEWARE	045	
Revo Uninstaller Free 2.2	FREEWARE	048	12
Revo Uninstaller Free 2.2 Portable	FREEWARE	049	12
SpaceSniffer 1.3 Portable	FREEWARE	053	13
WinDirStat 1.1.2.80	FREEWARE	060	13

POBIERANIE PLIKÓW	LICENCJA	DVD-KOD	STRONA
4K Video Downloader 4.14.1 (32-bit)	FREEWARE	002	15
4K Video Downloader 4.14.1 (64-bit)	FREEWARE	003	15
4K Video Downloader 4.14.1 Portable	FREEWARE	004	15
ClipGrab Portable	FREEWARE	KŚ+	15
Internet Download Accelerator 6.19.5	FREEWARE	021	16
Internet Download Manager 6.38	TRIAL	022	16
qBittorrent 4.3.2 (32-bit)	FREEWARE	046	17
qBittorrent 4.3.2 (64-bit)	FREEWARE	047	17
Xtreme Download Manager	FREEWARE	KŚ+	17
YouTube to MP3 Converter 3.9.9 (32-bit)	FREEWARE	063	14
YouTube to MP3 Converter 3.9.9 (64-bit)	FREEWARE	064	14
YouTube to MP3 Converter 3.9.9 Portable	FREEWARE	065	14
youtube-dl 2021.01.16	FREEWARE	066	

DARMOWE ANTYWIRUSY	LICENCJA	DVD-KOD	STRONA
360 Total Security 10.8	FREEWARE	001	21
Avast Free Antivirus 2020	FREEWARE	010	19
AVG AntiVirus Free 2020	FREEWARE	011	20
Kaspersky Free 2021	FREEWARE	029	20
Panda Free Antivirus 20.1	FREEWARE	037	18
SecureAPlus 6.5	FREEWARE	051	21

NARZĘDZIA DO PDF	LICENCJA	DVD-KOD	STRONA
Okular	FREEWARE	–	24
PDF Arranger 1.6.2	FREEWARE	038	25
PDF Arranger 1.6.2 Portable	FREEWARE	039	25
PDF24 Creator 10.0.7	FREEWARE	040	22
PDFTK Builder 3.10	FREEWARE	041	25
PDF-XChange Editor 9	FREEWARE	042	23
PDF-XChange Editor 9 Portable	FREEWARE	043	23

KREATORY CV	LICENCJA	DVD-KOD	STRONA
Canva	FREEWARE	–	26
Craft CV	FREEWARE	–	27
CV.pl	FREEWARE	–	27
cvdopracy.pl	FREEWARE	–	27
InterviewMe.pl	FREEWARE	–	27
Kreator CV	FREEWARE	–	27
Pracuj.pl	FREEWARE	–	27

NARZĘDZIA DO PODCASTÓW	LICENCJA	DVD-KOD	STRONA
Audacity 2.4.2	FREEWARE	008	28
Audacity 2.4.2 Portable	FREEWARE	009	28
Microsoft OneNote 16	FREEWARE	033	31
Microsoft To Do	FREEWARE	–	31
ocenaudio 3.10.2 (32-bit)	FREEWARE	034	
ocenaudio 3.10.2 (64-bit)	FREEWARE	035	
ocenaudio 3.10.2 Portable	FREEWARE	036	
Skype 8.67	FREEWARE	052	29
Trello	FREEWARE	–	30
Zoom 5.4.9	FREEWARE	067	30

WYKORZYSTUJEMY STARY SMARTFON	LICENCJA	DVD-KOD	STRONA
Alfred	FREEWARE	–	33
BOINC nauka Os	FREEWARE	–	35
FBReader	FREEWARE	–	32
Mapy Google	FREEWARE	–	35
Podcasty Google	FREEWARE	–	34
Przepisy.pl	FREEWARE	–	34
RetroArch	FREEWARE	–	33

MOBILNE APLIKACJE DO DEEPFAKE	LICENCJA	DVD-KOD	STRONA
DiffSnap	FREEWARE	–	37
FaceApp	FREEWARE	–	37
Jiggy	FREEWARE	–	37
Mug Life – 3D Face Animator	FREEWARE	–	37
Reface	FREEWARE	–	36

KĄCIK MACOS: BIG SUR	LICENCJA	DVD-KOD	STRONA
macOS Big Sur 11	FREEWARE	–	38

LINUX	LICENCJA	DVD-KOD	STRONA
EndeavourOS 2020.09.20	FREEWARE	017	40
Rufus 3.13	FREEWARE	050	40
Ventoy 1.0.32	FREEWARE	056	
VirtualBox 6.1.16	FREEWARE	057	

NIEZBĘDNE	LICENCJA	DVD-KOD	STRONA
7-Zip 19 (32-bit)	FREEWARE	005	
7-Zip 19 (64-bit)	FREEWARE	006	
AIMP 4.70	FREEWARE	007	
Firefox 84	FREEWARE	018	
Google Chrome 87	FREEWARE	020	
IrfanView 4.57 (32-bit)	FREEWARE	024	
IrfanView 4.57 (64-bit)	FREEWARE	025	
IrfanView 4.57 All Plugins (32-bit)	FREEWARE	026	
IrfanView 4.57 All Plugins (64-bit)	FREEWARE	027	
IrfanView 4.57 PL	FREEWARE	028	
LibreOffice 7.0.4 (32-bit)	FREEWARE	030	
LibreOffice 7.0.4 (64-bit)	FREEWARE	031	
Malwarebytes AdwCleaner 8.0.9	FREEWARE	032	
Thunderbird 78.6.1 (32-bit)	FREEWARE	054	
Thunderbird 78.6.1 (64-bit)	FREEWARE	055	
VLC media player 3.0.11 (32-bit)	FREEWARE	058	
VLC media player 3.0.11 (64-bit)	FREEWARE	059	
WinRAR 6 (32-bit)	SHAREWARE	061	
WinRAR 6 (64-bit)	SHAREWARE	062	

OCHRONA ANTYWIRUSOWA

NA ROK DLA STAŁYCH CZYTELNIKÓW NIEZBĘDNIKA

DO POBRANIA Z **KSPLUS.PL**

PEŁNA WERSJA NA ROK O WARTOŚCI **170 zł** DLA STAŁYCH CZYTELNIKÓW

Akcja z ESET Internet Security zapewnia stałym Czytelnikom roczną ochronę antywirusową na najwyższym poziomie dzięki przedłużanej z każdym kupionym wydaniem subskrypcji na pakiet ESET. Poznajmy najprzydatniejsze funkcje tego programu

ESET Internet Security to markowy pakiet bezpieczeństwa, zapewniający nowoczesną ochronę komputera podczas codziennego korzystania z internetu.

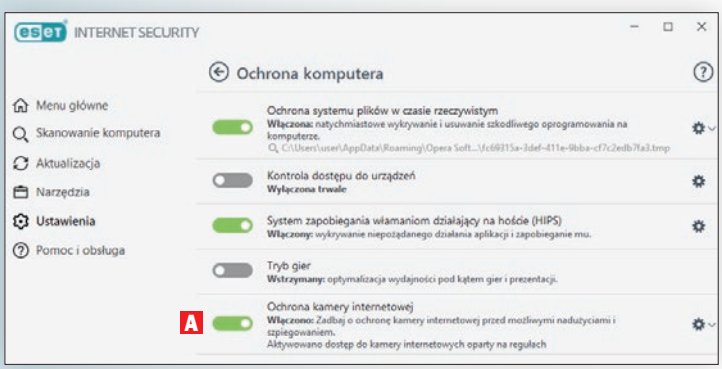
ESET Internet Security **zawiera renomowany silnik antywirusowy NOD32**. Korzysta z niego ponad 110 milionów użytkowników na całym świecie.

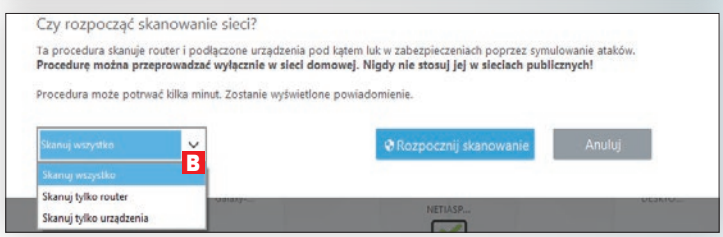
ESET Internet Security chroni przed wszystkimi rodzajami złośliwego oprogramowania: wirusami, zagrożeniami szyfrującymi (ransomware) oraz robakami i programami szpiegującymi. Zapewnia ochronę bankowości internetowej i płatności online.

ESET Internet Security ma moduł kontroli rodzicielskiej chroniący dzieci przed nieodpowiednimi treściami w internecie. Zabezpiecza także urządzenia podłączone do Wi-Fi. Poznajmy najciekawsze i najprzydatniejsze funkcje programu.

OCHRONA KAMERY INTERNETOWEJ

Funkcja ochrony kamery internetowej **A** monitoruje wszystkie procesy i aplikacje uruchomione w komputerze, sprawdzając, które próbują uzyskać dostęp do kamery. Program

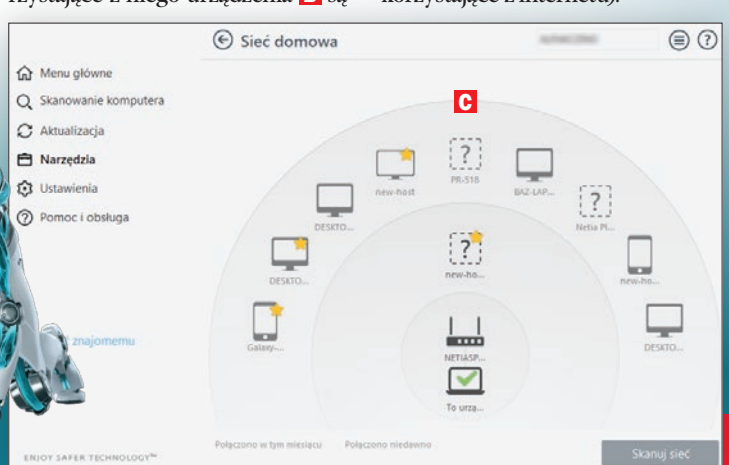




ostrzega, gdy ktoś niepowołany próbuje z niej skorzystać i blokuje każdą taką próbę.

MONITOR SIECI DOMOWEJ

Monitor sieci domowej pozwala sprawdzić, czy domowy router i korzystające z niego urządzenia **B** są podatne na ataki, weryfikując, czy dostęp do nich jest zabezpieczony odpowiednio silnym hasłem oraz czy urządzenie ma aktualne oprogramowanie. Funkcja ta udostępnia również listę urządzeń podłączonych do domowej sieci Wi-Fi **C** (komputery, smartfony i inne urządzenia korzystające z internetu).



KODY DLA CZYTELNIKÓW I ZASADY AKCJI

Akcja trwa przez sześć numerów Niezbędnika: od wydania 5/2020 do 4/2021. Klucze do ESET Internet Security pobieramy z KŚ+ z e-wydania Niezbędnika. Klucze zapewniają ochronę przez dwa miesiące, dając łącznie ochronę na rok.

Uwaga! Kolejny kod należy wpisać do programu w dniu wygaśnięcia poprzedniego.

1. Zaloguj się na **ksplus.pl** i zarejestruj klucz nadrukowany na płycie z wydania papierowego lub kup e-wydanie.
2. Kliknij na **Moja półka** i na okładkę tego numeru Niezbędnika.
3. Kliknij na **Programy**, znajdź pozycję **ESET Internet Security**.
4. Kliknij na **Opis instalacji** i na **Wyświetl kod**.

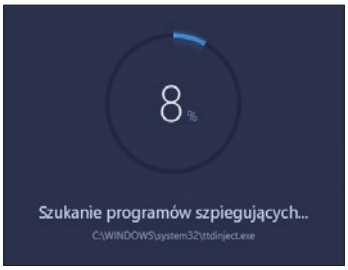
Pomoc techniczna dotycząca wyłącznie programu ESET Internet Security jest świadczona przez firmę DAGMA, dystrybutora rozwiązań ESET w Polsce, w dni robocze: **od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00–18.00**, drogą e-mailową pod dedykowanym adresem **gazeta@dagma.pl**

OPTYMALIZUJE, OCZYSZCZA I PRZYSPIESZA

Najnowsza edycja programu do optymalizacji, sprzątania, przyspieszania i zabezpieczania systemu.
W tej wersji, w edycji PRO, dodano **Tryb AI** A („sztucznej inteligencji"). Bez konieczności dokonywania żadnych ustawień tryb ten sam dobiera optymalne parametry oczyszczania, optymalizacji, przyspieszania i ochrony. Do wyboru mamy też **Tryb ręczny** B, w którym tak jak w poprzednich edycjach możemy sami zdecydować, jakie operacje ma przeprowadzić program C.
Wersja PRO w odróżnieniu od darmowej oferuje także funkcje **Anti-Spyware** i **Anti-Tracking** (ochrona przed szpiegami i śledzeniem), optymalizację dysku jednym kliknięciem, głębokie czyszczenie rejestru, głębokie skanowanie w celu wykrycia infekcji, automatyczne oczyszczanie pamięci RAM, aktualizację programów zainstalowanych w systemie jednym kliknięciem.
Advanced SystemCare pozwala jednym kliknięciem usunąć pliki śmieci, nieprawidłowe skróty, spyware, ślady naruszające naszą prywatność.
Funkcje programu zostały podzielone na zakładki: **Konserwacja**, **Przyspieszanie**, **Ochrona**.

KONSERWACJA

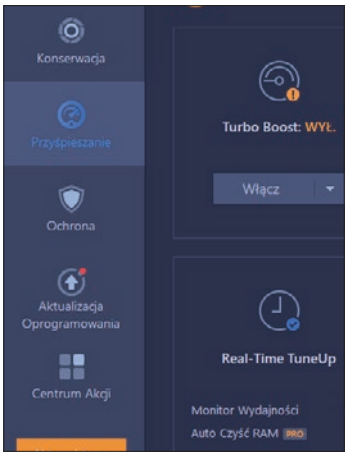
Na zakładce **Konserwacja** D wybieramy albo automatyczny **Tryb AI**, albo **Tryb ręczny** i zaznaczamy elementy, które chcemy zoptymalizować C. Klikamy na duży przycisk **Skanuj**. Rozpocznie się skanowanie



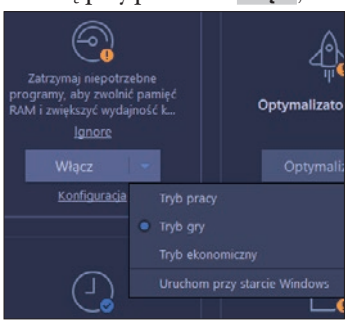
systemu. Po chwili program wyświetli wyniki E. Możemy zapoznać się ze szczegółami, usunąć zaznaczenia przy pozycjach, których nie chcemy zmieniać, albo od razu kliknąć na **Napraw**.

PRZYSPIESZANIE

Po kliknięciu na zakładkę **Przyśpieszanie** F uzyskamy dostęp do funkcji **Turbo Boost**. Jej zadanie



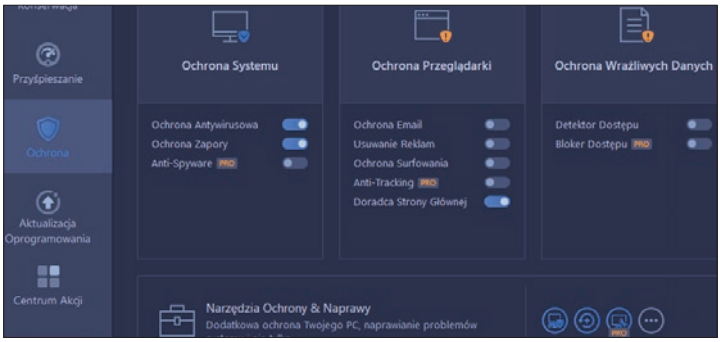
polega na wyłączaniu działających w tle procesów w celu zwiększenia wydajności komputera. Klikając na strzałkę przy poleceniu **Włącz**, mo-



żemy wybrać odpowiadający nam **Tryb pracy**, **Tryb gry** lub **Tryb ekonomiczny**. A klikając na **Konfiguracja** pod przyciskiem **Włącz**, możemy ręcznie zaznaczyć procesy, które chcemy blokować, włączając Turbo Boost.
Na zakładce **Przyśpieszanie** znajdziemy także funkcje **Optymalizator Startup** do porządkowania autostartu oraz **Real-Time TuneUp** (tu możemy między innymi włączać i wyłączać **Monitor wydajności** – patrz ramka).

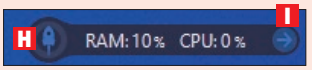
OCHRONA

W wersji Pro mamy do dyspozycji ważne funkcje znajdujące się na zakładce **Ochrona** G. Są to: **Ochrona Systemu**, na którą składa się **Ochrona Antywirusowa**, **Ochrona Zapory** i **Anti-Spyware**, **Ochrona Przeglądarki** (w tym: **Ochrona Email**, **Usuwanie Reklam**, **Ochrona Surfowania**, **Anti-Tracking**, **Doradca Strony Głównej**) oraz **Ochrona Wrażliwych Danych** (**Detektor Dostępu** i **Bloker Dostępu**). Aby aktywować wybrane funkcje, wystarczy kliknąć na przełączniki.

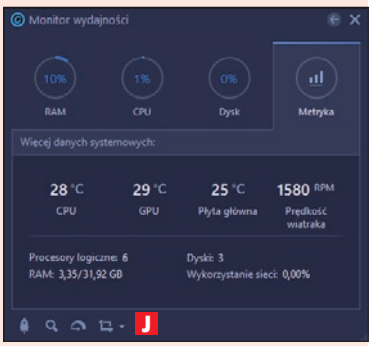


MONITOR WYDAJNOŚCI

Advanced SystemCare wyświetla na pulpicie Monitor wydajności H.



Po kliknięciu na I zobaczymy okno z danymi o pracy RAM-u, procesora, dysków, płyty głównej i wentylatora. Ikony J u dołu okna uruchamiają funkcje: czyszczenie RAM-u, skanowanie systemu, Turbo Boost.



VPN: ZAPEWNIA PRYWATNOŚĆ ONLINE

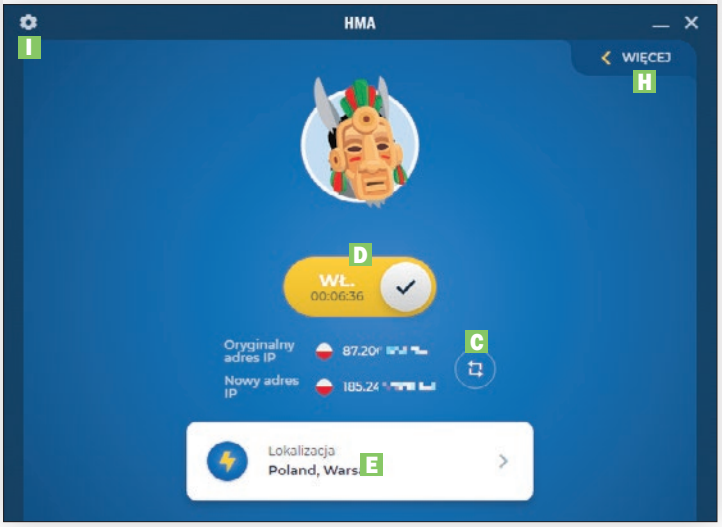
PEŁNA WERSJA
NA ROK NA 5 URZĄDZEŃ
O WARTOŚCI
228 zł
DO POBRANIA Z KSPLUS.PL
PROGRAM TRZEBA AKTYWOWAĆ DO 30.04.2021

HideMyAss VPN (HMA) oferuje możliwość łączenia się z internetem przez ponad 1100 serwerów rozmieszczonych w 290 lokalizacjach w 190 krajach, serwery HMA mogą zapewniać połączenie o prędkości 20 Gb/s. Tak dużego wyboru szybkich serwerów nie znajdziemy w darmowych programach VPN. Dodatkowo HMA pozwala wybierać serwery do przesyłania danych P2P lub takie, które pozwalają na wydajny streaming multimediów. Brak logowania po stronie serwerów HideMyAss to jedna z jego największych zalet. Podczas korzystania z programu nie jest rejestrowany nasz lokalny adres IP, nasza aktywność ani to, ile danych przesyłamy. Pozwala to znacznie zwiększyć bezpieczeństwo i anonimowość użytkownika. Kolejna unikalna funkcja to **Kill Switch** – wbudowany mechanizm, który sprawia, że w przypadku nagłego zerwania bezpiecznego połączenia żadne dane nie zostaną ujawnione, a komunikacja zostanie natychmiast zatrzymana. Możemy też korzystać z funkcji **IP Shuffle**, która umożliwia zmianę zewnętrznego adresu w określonych odstępach czasu, oraz **Split-Tunneling** pozwalającej na wybranie aplikacji, które mają być zabezpieczane przez VPN, gdy nie chcemy szyfrować całego ruchu.
Pełna wersja dla Czytelników ma licencję na rok, na pięć urządzeń. To dobre rozwiązanie dla rodziny – jedno konto wystarczy, aby zabezpieczyć ruch sieciowy kilku osób na różnych urządzeniach – komputerach i smartfonach (aplikacja mobilna jest dostępna na Androida i iOS).

HIDEMYASS VPN

Licencja: **PEŁNA WERSJA** do pobrania z ksplus.pl Język:

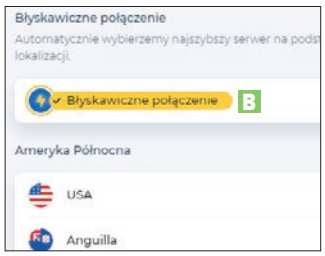
- 1100 serwerów VPN w 190 krajach
- bezpieczny VPN na Windows 10, 8 i 7, ma wersje na Androida, iOS, macOS, Linuxa, routery



BŁYSKAWICZNE POŁĄCZENIE

1 Po zainstalowaniu programu i aktywowaniu subskrypcji możemy rozpocząć korzystanie z VPN-a – w głównym oknie klikamy na **Błyskawiczne połączenie** A.

2 W kolejnym oknie ponownie klikamy na **Błyskawiczne połączenie** B – dzięki temu zostanie nawiązane połączenie z serwerem, który oferuje najlepszą dla nas wydajność.



3 W każdej chwili możemy odświeżyć nasz adres IP – wystarczy kliknąć na ikonę dwóch strzałek C przy adresach IP w głównym oknie.

4 By zakończyć połączenie, należy kliknąć na żółte pole na środku okna D.

WYSPECJALIZOWANE SERWERY

Jeśli zamierzamy oglądać materiały multimedialne za pośrednictwem usługi VPN, najlepiej skorzystać ze specjalnego serwera, który został zoptymalizowany pod kątem udostępniania tego typu usług. Podobnie w przypadku, gdy chcemy przesyłać duże ilości danych przez sieci P2P. Zamiast korzystać ze zwykłych serwerów, które są znacznie wolniejsze w przypadku tego typu zastosowań, lepiej wybierać utworzone specjalnie w tym celu.

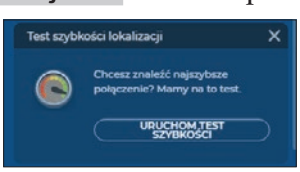
1 Po uruchomieniu programu klikamy na **Lokalizacja** E.

2 Następnie po lewej stronie klikamy na **Przesyłanie strumieniowe** lub **P2P** F.

3 Teraz możemy wybrać serwer w lokalizacji, która nam odpowiada, a dodatkowo jest zoptymalizowany pod kątem usług, z których zamierzamy korzystać. Każdy serwer jest oznaczony ikonami G.

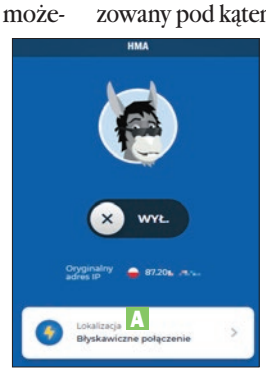
TEST SZYBKOŚCI

W HMA możemy testować szybkość połączeń do poszczególnych serwerów i wybierać te, które najlepiej się sprawdzą w naszym wypadku. W oknie programu klikamy na **Więcej** H. Klikamy na **Uruchom test szybkości**. Przed rozpoczęciem testu odłączamy się od sieci VPN, klikając na **Rozłącz i kontynuuj**. Program wyświetla listę wybranych przez siebie lokalizacji. Możemy dodać do listy testowej dowolny serwer. Wystarczy u dołu ekranu podać nową lokalizację, na przykład **Francja**, i kliknąć na **Dodaj**. Na koniec klikamy na **Uruchom test szybkości**. Po chwili zobaczymy wynik. Przy pingu około 30 ms możemy wygodnie i anonimowo grać online. **Uwaga!** Szybkość pobierania danych jest uzależniona od naszego łącza oraz możliwości serwera. Jeśli mamy słabe łącze, nie osiągniemy dużej szybkości pobierania danych.



AUTOMATYCZNA ZMIANA IP

Wymuszona zmiana IP to **tasowanie adresu IP**, możemy ją skonfigurować jako cykliczną. Dzięki temu co określony czas zewnętrzny adres będzie zmieniany i jeszcze trudniej będzie nas wykryć. W głównym oknie klikamy na ikonę ustawień I w lewym górnym rogu. Przechodzimy do zakładki **Prywatność**, przewijamy widok do funkcji **Tasowanie adresu IP** i wybieramy czas, który nam odpowiada.



KOMBAJN DO PŁYT

ASHAMPOO BURNING STUDIO 2021

Licencja: **PEŁNA WERSJA** do pobrania z ksplus.pl Język:

- kopiowanie CD, DVD, Blu-ray
- tworzenie zaszyfrowanych kopii danych
- tworzenie CD-Audio
- nagrywanie MP3

Znany program do nagrywania płyt CD, DVD, Blu-ray. **Ashampoo Burning Studio** nagrywa pliki, muzykę i filmy na każdy noś nik nagrywalny. Pozwala zgrywać muzykę z płyt audio do MP3 i FLAC, przygotowywać składanki muzyki do samochodu z opcją wyrównywania głośności, a także tworzyć, przeglądać i wypalać obrazy nośników CD/DVD i Blu-ray. W programie możemy też tworzyć okładki i etykiety płyt (są gotowe szablony), przygotowywać nośniki z filmowymi pokazami slajdów ze zdjęć i szyfrować płyty. Są opcje tworzenia kopii zapasowych plików i folderów oraz dzielenia danych na kilka nośników.

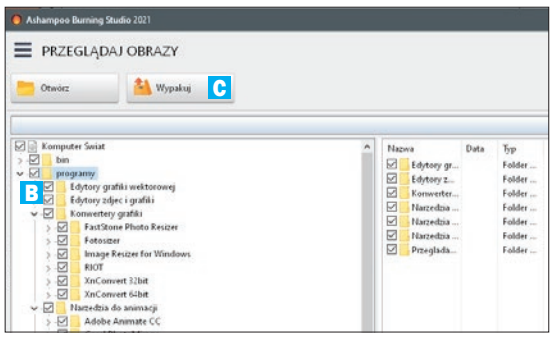
PRZEGLĄDARKA PLIKÓW ISO

Przydatną funkcją jest przeglądarka plików obrazów – pozwala nie tylko zobaczyć ich zawartość, ale też wypakowywać wszystkie lub tylko wybrane pliki i zapisywać je na dysku. Może się to przydać, jeśli na przykład mamy pobranych z KS+ sporo obrazów płyt i chcemy wygodnie sprawdzić, co zawierają, by skorzystać tylko z jednego wybranego programu.

1 W oknie Ashampoo Burning Studio 2021 klikamy z lewej strony na **Obraz dysku** A i wybieramy **Przeglądaj obrazy**.

2 Klikając na **Przeglądaj**, wskazujemy wybrany plik obrazu zapisany na dysku. Klikamy na **Dalej**.

3 Przeglądamy zawartość obrazu. Domyślnie zaznaczone są wszystkie pliki. Aby usunąć zaznaczenia, klikamy na B. Po usunięciu wszystkich zaznaczeń możemy, klikając, zaznaczyć tylko pliki lub foldery, które chcemy wyodrębnić z pliku obrazu. Klikamy na **Wypakuj** C. Wskazujemy lokalizację i klikamy na **OK**.

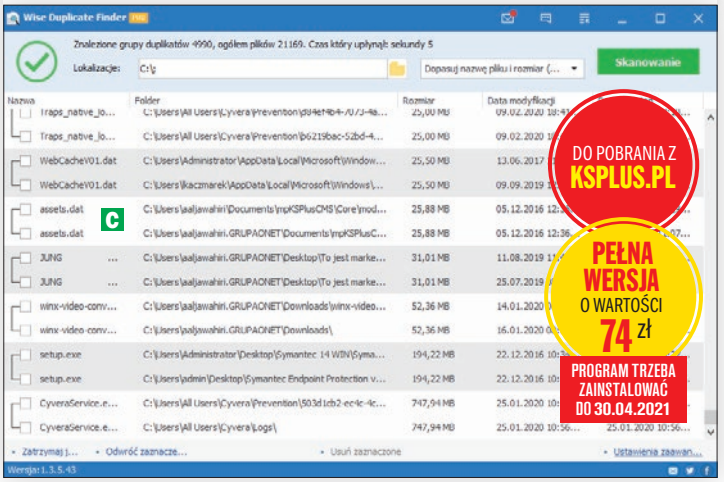


SZUKA DUPLIKATÓW

WISE DUPLICATE FINDER PRO

Licencja: **PEŁNA WERSJA** do pobrania z ksplus.pl Język:

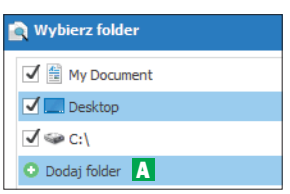
- wskazuje duplikaty plików
- ułatwia ich usuwanie
- pozwala filtrować wyniki wyszukiwania
- tworzy kopie zapasowe plików



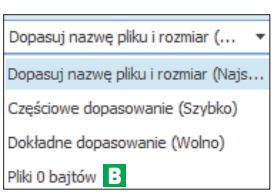
Program do wyszukiwania duplikatów plików w komputerze: pomaga je zlokalizować i usunąć te, które są niepotrzebne, by zwolnić miejsce na dysku. Wyszukując duplikaty, wskazujemy folder lub nośnik do przeszukania oraz stopień dopasowania i typ plików. Program potrafi także znajdować puste foldery. Po zakończeniu skanowania zobaczymy znalezione duplikaty i możemy zdecydować, które z nich zostaną usunięte. Jeśli zdarzy nam się usunąć przez pomyłkę nie ten plik, dzięki funkcji tworzenia kopii zapasowych program pozwoli nam go przywrócić jednym kliknięciem. Wersja Pro od darmowej różni się funkcją **Zatrzymaj jeden**, automatyzującą usuwanie duplikatów.

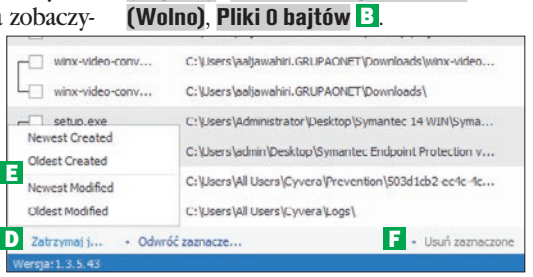
SZUKAMY DUPLIKATÓW

1 Aby wyszukać duplikaty, w oknie programu klikamy na ikonę folderu, a potem zaznaczamy do przeszukania jedną z domyślnych lokalizacji lub klikamy na **Dodaj folder** A, by wskazać inną. Klikamy na **OK**.



2 Z listy obok wybieramy kryteria skanowania. Do wyboru mamy: **Dopasuj nazwę pliku i rozmiar (Najszybciej)**, **Częściowe dopasowanie (Szybko)**, **Dokładne dopasowanie (Wolno)**, **Pliki 0 bajtów** B.





3 Klikamy na **Skanowanie**. Program wyświetla wyniki C.

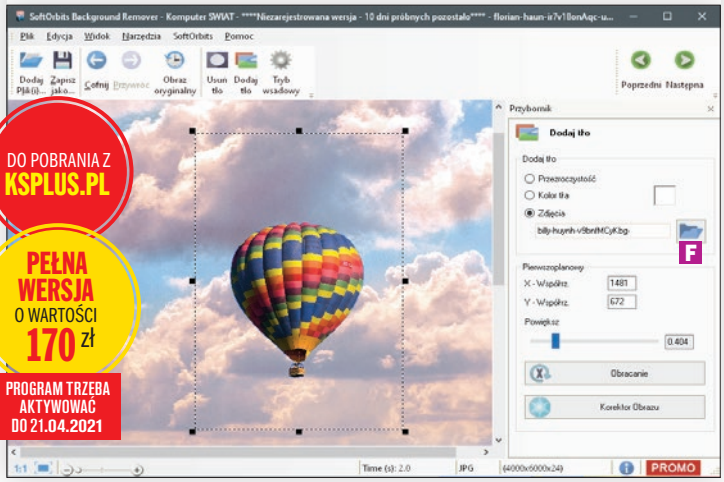
4 Możemy sami ręcznie zaznaczać pliki do usunięcia albo zdecydować, by program zrobił to za nas. W tym celu klikamy na **Zatrzymaj jeden** D w lewym dolnym rogu. Zobaczymy listę E, z której wybieramy, który plik ma zostać zachowany: z nowszą czy starszą datą modyfikacji. Na koniec klikamy na **Usuń zaznaczone** F.

USUWA I ZMIENIA TŁA

BACKGROUND REMOVER 6.1

Licencja: **PEŁNA WERSJA** do pobrania z ksplus.pl Język:

- automatycznie usuwa tło ze zdjęć, także z wielu naraz
- pozwala dodawać znak wodny
- pozwala dodać nowe tło



Background Remover to program przeznaczony do usuwania tła z cyfrowych zdjęć. Procedura jest prosta i niemal automatyczna. Program pozwala również umieszczać wycięte obiekty na innym tle. Oferuje też funkcję seryjnego usuwania tła z wielu zdjęć naraz, wygładzania krawędzi, przenoszenia obiektów między zdjęciami, a także zabezpieczania zdjęć znakiem wodnym.

USUWAMY TŁO

1 Klikamy na przycisk **Dodaj Plik(i)**, by wczytać zdjęcie.

2 Z prawej strony wybieramy narzędzie do oznaczania zielonym kolorem **A**. Następnie malujemy nim po elementach pierwszego planu, które mają pozostać na zdjęciu po usunięciu tła **B**.

3 Teraz wybieramy narzędzie oznaczania czerwonym kolorem **C** i malujemy po tle, które ma zostać usunięte **D**.

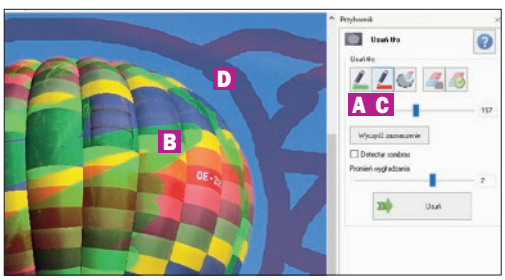
4 Klikamy na przycisk **Usuń**. Program przetwarza obraz, usuwając z niego tło **E**.

5 Możemy powtarzać tę czynność, by usunąć piksele, które niepotrzebnie zostały.

DODAJEMY NOWE TŁO

1 Aby podłożyć nowe tło, klikamy na przycisk **Dodaj tło** na pasku opcji.

2 Po prawej stronie możemy wskazać nowy kolor tła lub przezroczystość. Można też podłożyć inne zdjęcie jako tło – wybieramy je, klikając na **F**. Wycięty obiekt możemy na tle przesuwać i skalować, dopasowując do otoczenia. **aż**

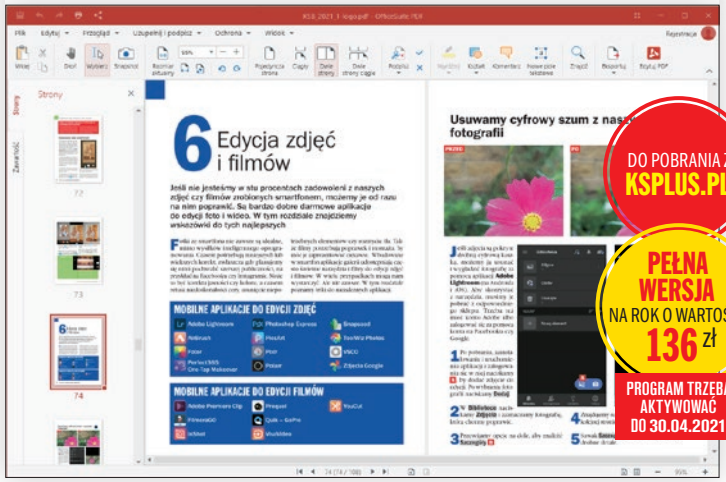


PAKIET BIUROWY

OFFICESUITE PERSONAL 5

Licencja: **PEŁNA WERSJA** do pobrania z ksplus.pl Język:

- kompletny pakiet programów biurowych
- zawiera narzędzia do edycji dokumentów
- wygodny i estetyczny interfejs



Pakiet biurowy **OfficeSuite** to alternatywa dla pakietu Microsoft Office, ma wersje na Windows i Androida. Zawiera takie programy biurowe, jak: edytor tekstu (**Documents**), arkusz kalkulacyjny (**Sheets**), narzędzie do przeglądania i konwersji PDF (**PDF**), program do prezentacji multimedialnych (**Slides**), klient poczty elektronicznej wraz z kalendarzem (**Mail**). Pakiet obsługuje dokumenty w formatach Microsoft Office, czyli między innymi DOCX, XLSX, PPTX, a także OpenDocument (ODT, ODS, ODP) i inne często używane, jak ZIP, CSV, RTF. Office Suite oprócz tego, że ma wersję na Windows, działa również jako aplikacja na Androida i iOS. Użytkownicy na swoje dokumenty dostają 50 GB przestrzeni w chmurze producenta.

DODAJEMY LOGO

Do dokumentów możemy dodać swój podpis lub logo. Dzięki temu dokument będzie miał wyraźną, trudną do przeoczenia informację na przykład o autorze.

1 Uruchamiamy program. Klikamy na przycisk **Przeglądaj**, by wybrać dokument.

2 Klikamy na **Uzupełnij i podpisz**, następnie na **Podpisz** i **Dodaj podpis**. Jeśli chcemy umieścić w dokumencie obrazkowe logo, przechodzimy na zakładkę **Obraz** i klikamy na **Wybierz obraz...**. Po wybraniu przygotowanego wcześniej obrazu, klikamy na **Zastosuj**.

3 Teraz wystarczy kliknąć na wybrane miejsce dokumentu, by dodać logo **A**.

4 Później nasze logo wybierzemy, klikając na **B** na pasku opcji. **aż**

PDF EXTRA

Do bardziej zaawansowanej edycji PDF-ów przeznaczony jest PDF Extra – płatna aplikacja, która kiedyś była częścią OfficeSuite. Obecnie trzeba ją zainstalować niezależnie.

Fot. Florian Haun, Billy Huynh /Unsplash.com

NAJLEPSZE PROGRAMY

DO SPRZĄTANIA W KOMPUTERZE

Brakuje nam miejsca na dysku? W tym dziale znajdziemy najlepsze narzędzia, które pozwolą **POZBYĆ SIĘ NIEPOTRZEBNYCH PLIKÓW I PROGRAMÓW**

Zdaniem autora

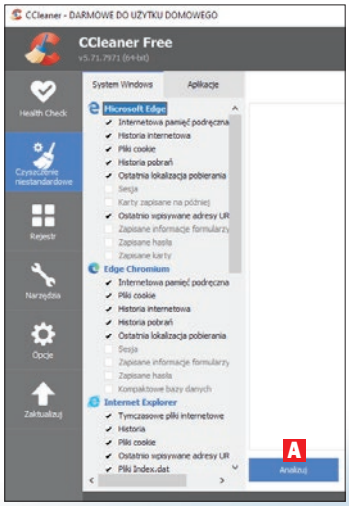
SKUTECZNE I DOKŁADNE OCZYSZCZANIE

Jeśli zamierzamy dokładnie posprzątać w naszym systemie, warto skorzystać z trzech typów programów, które są w tym dziale. Są to: „odkurzacze", deinstalatory, analizatory zajętego miejsca. Najlepiej jest oczyszczać komputer w tej kolejności. Zaczynamy od usunięcia plików śmieci, następnie pozbywamy się zbędnych programów, a na koniec skanujemy cały dysk i szukamy dużych plików, które można usunąć.

Krzysztof Dziedzic

NAJBARDZIEJ ZNANY PROGRAM DO SPRZĄTANIA

CCleaner to najpopularniejszy program narzędziowy do oczyszczania komputera z zaśmiecających go plików. Usuwa niepotrzebne pliki tymczasowe, historię przeglądania internetu, pliki cookies, zawartość Kosza, zrzuty pamięci, punkty przywracania systemu, fragmenty plików, pliki dziennika, pamięć podręczną systemu, dane aplikacji oraz historię automatycznego uzupełniania. Oprócz tego oferuje moduły do zarządzania programami uruchamiającymi się przy starcie systemu, odinstalowywania programów, wyszukiwania duplikatów plików oraz czyszczenia rejestru Windows z błędnych i niepotrzebnych wpisów.



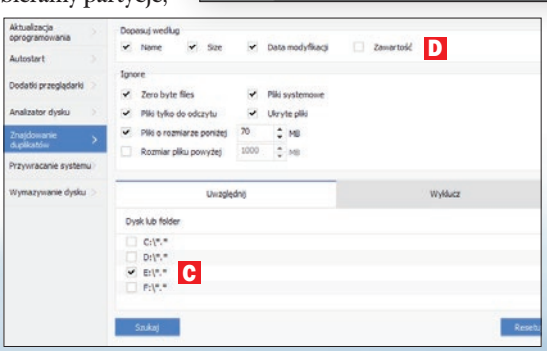
USUWAMY ZBĘDNE PLIKI

1 Po zainstalowaniu i uruchomieniu programu klikamy po lewej stronie na **Czyszczenie niestandardowe**, a po prawej zaznaczamy elementy do wyczyszczenia i klikamy na **Analizuj** A.

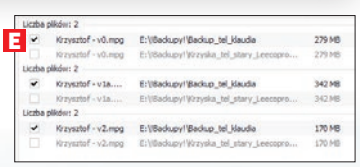
2 Następnie klikamy na **Uruchom CCleaner** B w celu odzyskania podanego przez program wolnego miejsca.

USUWAMY DUPLIKATY

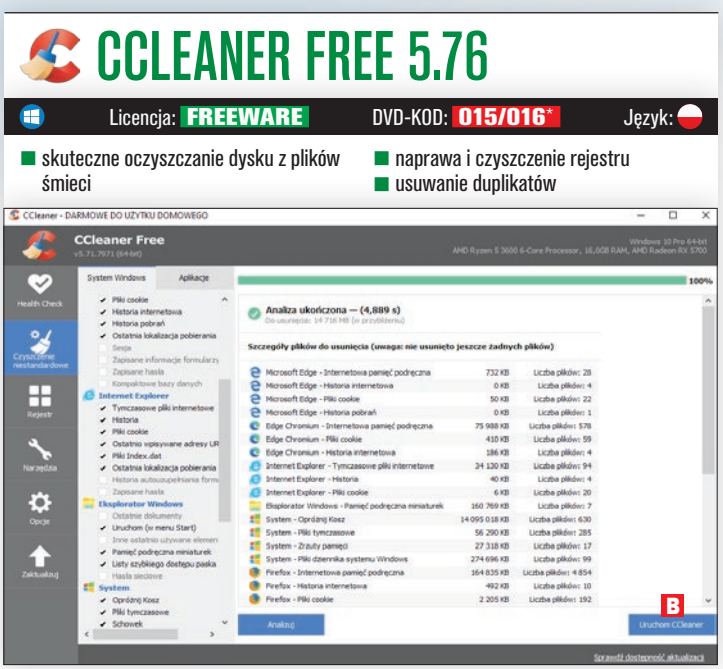
1 W głównym oknie klikamy na **Narzędzia**, **Znajdowanie duplikatów**, następnie wybieramy partycje, które mają zostać przeskanowane C, oraz opcje skanowania D i klikamy na **Szukaj**.



2 Po wyszukaniu duplikatów wystarczy zaznaczyć, który z nich ma zostać skasowany E, i kliknąć na **Usuń zaznaczone**.



3 Po potwierdzeniu usuwania dysk zostanie oczyszczony.



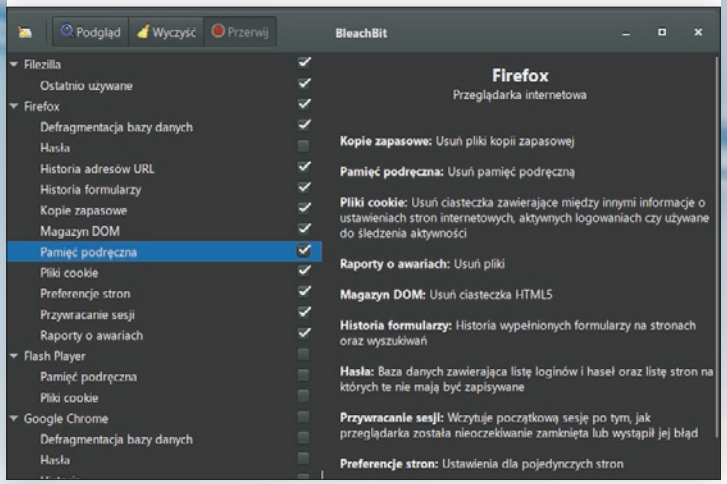
* Wersja portable

SZYBKIE CZYSZCZENIE

BLEACHBIT 4.2

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **012/013*** Język:

- program Open Source – bez reklam
- zaawansowana funkcja niszczenia plików
- usuwa pliki śmieci, w tym pliki tymczasowe tworzone przez 90 programów



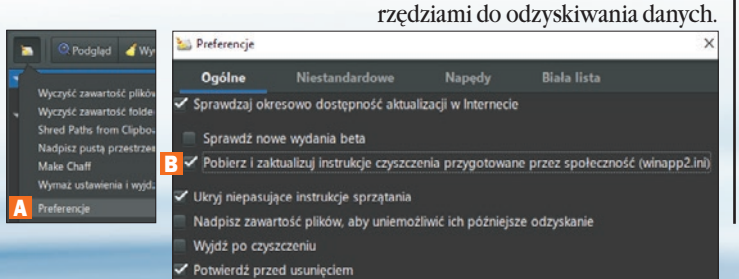
* Wersja portable

BleachBit to darmowy konkurent Open Source popularnego CCleanera do odzyskiwania wolnego miejsca na dysku. Program usuwa niepotrzebne i ukryte pliki zaśmiecające komputer, dodatkowo chroniąc przy tym naszą prywatność. BleachBit rozpoznaje i kasuje pliki tymczasowe tworzone przez Windows i ponad 90 popularnych programów, takich jak przeglądarki internetowe, programy pocztowe, pakiety biurowe, odtwarzacze multimedialne i wiele innych. Oferuje również zaawansowane funkcje do niszczenia plików, aby nie dało się ich odzyskać.

OBSŁUGA WIĘKSZEJ LICZBY PROGRAMÓW

1 Klikamy na górnym pasku na **BleachBit**, **Preferencje** A.

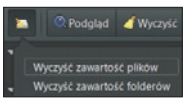
2 Następnie zaznaczamy opcję **Pobierz i zaktualizuj...** B.



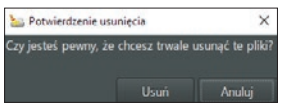
3 Dzięki temu obsługa programu rozszerzy się o ponad 2500 aplikacji.

WYMAZYWANIE DANYCH NA STAŁE

1 W celu usunięcia danych z dysku na stałe należy kliknąć na przycisk w lewym górnym rogu na **BleachBit**, a następnie na **Wyczyść zawartość plików** lub **Wyczyść zawartość folderów**.



2 Wskazujemy plik lub folder do wymazania i klikamy na **Usuń** w celu potwierdzenia operacji wymazywania.



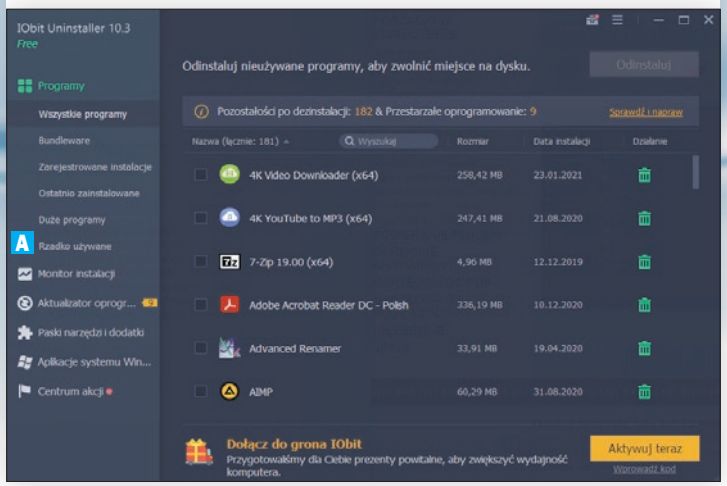
3 Plików usuniętych tą metodą nie da się odzyskać popularnymi narzędziami do odzyskiwania danych.

SUPERDEINSTALACJA

IOBIT UNINSTALLER 10.3

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **023** Język:

- filtrowanie zainstalowanych programów pod względem zajętości miejsca
- usuwanie dodatków z przeglądarek
- usuwanie aplikacji wbudowanych w Windows 10

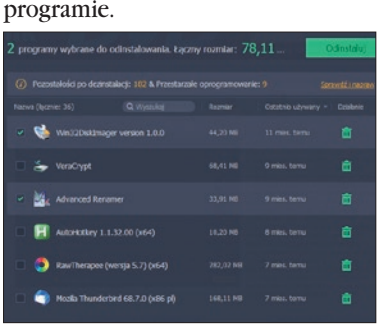


IObit Uninstaller to narzędzie, które pozwala na dokładną deinstalację wybranych programów wraz z wszelkimi plikami i wpisami do rejestru. Oprócz pracy ze zwykłymi aplikacjami możemy wykorzystać ten program do usuwania pasków z przeglądarek, narzędzi, wtyczek i innych niechcianych programów. Co ważne, podczas deinstalacji tworzony jest punkt przywracania systemu, dzięki czemu będziemy mogli wycofać zmiany, jeśli coś pójdzie nie po naszej myśli. Umożliwia odinstalowanie programów, których nie da się usunąć, korzystając ze standardowych narzędzi systemu Windows.

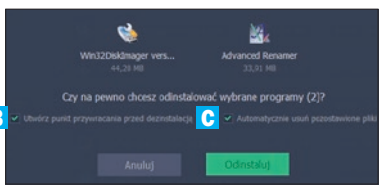
POZBYWAMY SIĘ DAWNO NIEUŻYWANYCH PROGRAMÓW

1 Po uruchomieniu programu po lewej stronie klikamy na **Programy**, a następnie na **Rzadko używane** A.

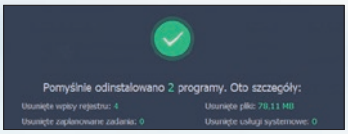
2 W oknie po prawej stronie pojawi się lista programów, których ostatnie uruchomienie było najdawniej. W celu ich odinstalowania wystarczy zaznaczyć kilka z nich i kliknąć na **Odinstaluj** lub kliknąć na symbol kosza przy konkretnym programie.



3 W kolejnym oknie koniecznie zaznaczamy opcje tworzenia punktu przywracania B oraz usuwania pozostawionych plików C i klikamy na **Odinstaluj**.



4 Po zakończeniu usuwania programów pojawi się raport z informacją o skasowanych plikach oraz odzyskanym miejscu.

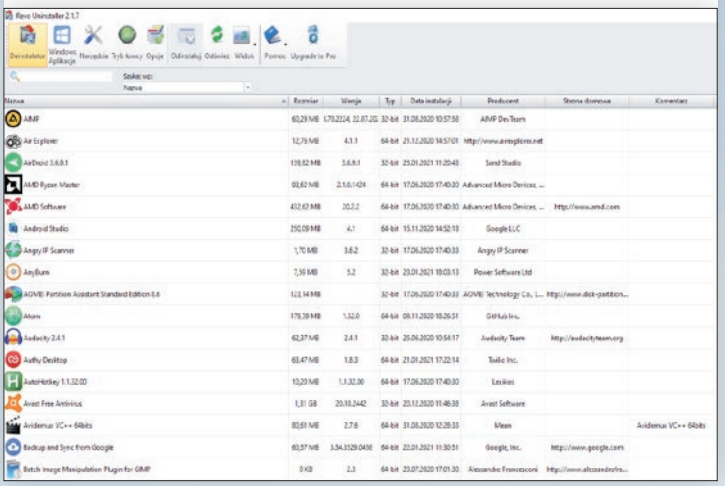


NIE TYLKO ZWYKŁE ODINSTALOWYWANIE

REVO UNINSTALLER FREE 2.2

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **048/049*** Język:

- Tryb łowcy
- usuwanie historii przeglądarek
- sortowanie listy programów
- bezpowrotnie kasuje wskazane pliki i foldery



* Wersja portable

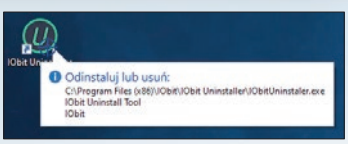
Revo Uninstaller to znany specjalista od kompletnego usuwania programów zainstalowanych w komputerze. Oprócz funkcjonalności systemowego narzędzia do odinstalowywania Revo Uninstaller ma kilka dodatkowych przydatnych możliwości. Potrafi usuwać niepotrzebne pliki, które zostały na dysku po instalacji programów, może bezpowrotnie kasować wybrane katalogi i pliki, a także usuwać historię z przeglądarek. Może sortować listę programów według kategorii, jak data instalacji czy rozmiar.

TRYB ŁOWCY

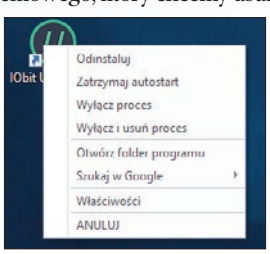
Revo umożliwia korzystanie z **Trybu łowcy**, który pozwala na usuwanie aplikacji, których nie możemy znaleźć na liście programów, przez wskazanie ich ikon. Tryb łowcy działa na pulpicie, pasku zadań lub zasobniku systemowym.

1 Po uruchomieniu programu na górnym pasku narzędziowym klikamy na **Tryb łowcy**.

2 Wtedy na pulpicie komputera pojawi się ikona w kształcie celownika.

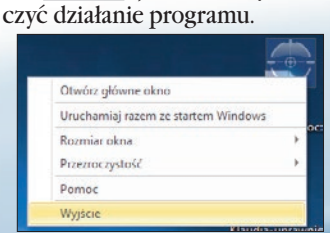


3 Należy ją przeciągnąć na ikonę programu lub elementu z paska systemowego, który chcemy usunąć.



4 Pojawi się menu dialogowe, w którym należy wybrać opcję **Odinstaluj**. Dodatkowo można wyłączyć aplikację z autostartu, czyli uruchamiania się wraz z systemem.

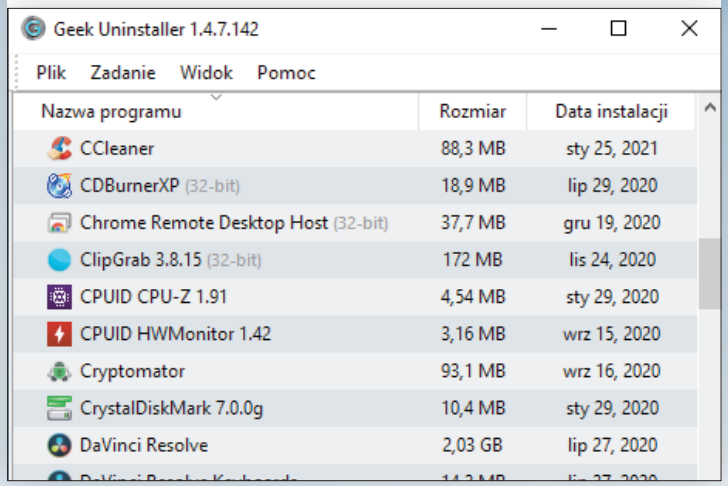
5 Jeśli chcemy zakończyć działanie Trybu łowcy, należy kliknąć prawym przyciskiem myszy na symbol celownika i wybrać z menu dialogowego opcję **Otwórz główne okno** lub **Wyjście**, jeśli chcemy zakończyć działanie programu.



GEEK UNINSTALLER 1.4.7

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **019** Język:

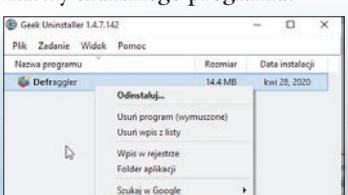
- działa bez instalacji
- usuwa aplikacje ze sklepu Windows
- opcja wymuszania deinstalacji
- usuwa programy i pozostałości po nich



Geek Uninstaller wyświetla szczegółowe informacje o zainstalowanych programach, takie jak nazwa, rozmiar, ikona i data instalacji, i pozwala usunąć oprócz samego programu również związane z nim pozostałości. Ma funkcję wymuszania deinstalacji programów, których nie daje się odinstalować w standardowy sposób, usuwania nowoczesnych aplikacji pochodzących ze Sklepu Windows, a także wyświetlania szczegółowych informacji o danym programie po kliknięciu na niego prawym przyciskiem myszy. Geek Uninstaller nie wymaga instalacji – wystarczy skopiować go na pulpit i uruchomić.

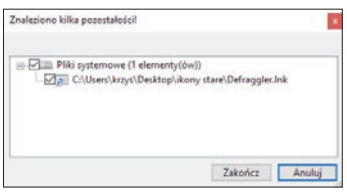
USUWAMY PROGRAM WRAZ Z POZOSTAŁOŚCIAMI

1 Po skopiowaniu na nasz komputer Geek Uninstaller uruchamiamy go i klikamy na dolny pasek, po czym rozpoczynamy wpisywanie nazwy szukanego programu.

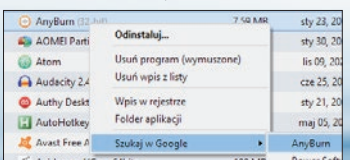


2 Po wyszukaniu programu, który chcemy usunąć, klikamy na niego prawym przyciskiem myszy i z menu kontekstowego wybieramy **Odinstaluj**.

3 Na końcu usuwania programu uruchomione zostanie narzędzie do pozbywania się pozostałości, które przeskanuje nasz komputer w poszukiwaniu plików śmieci związanych z usuwanym programem i automatycznie je usunie. Wystarczy jedynie kliknąć na **Zakończ**, a w kolejnym oknie na **Zamknij**.



Warto wiedzieć: Jeśli nie wiemy, do czego służy któryś z zainstalowanych programów lub zapomnieliśmy, jak działa, wystarczy, że klikniemy na niego prawym przyciskiem myszy i wybierzemy z menu dialogowego opcję **Szukaj w Google**.

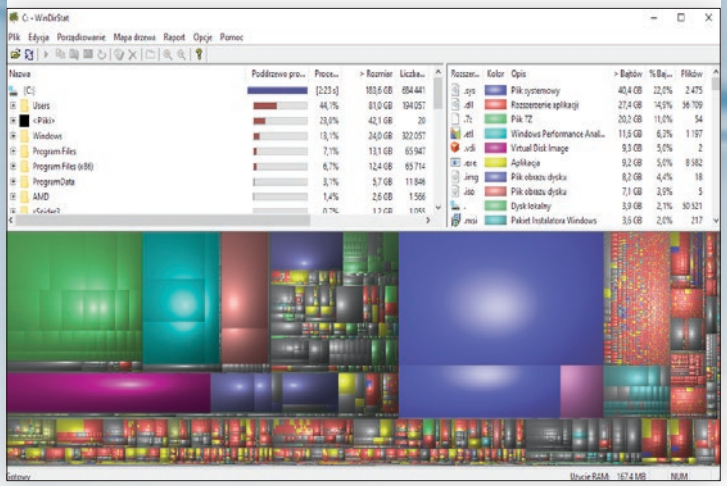


GRAFICZNE UŁATWIENIA SPRZĄTANIA DYSKU

WINDIRSTAT 1.1.2.80

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **060** Język:

- opcja usuwania plików na trwałe
- filtrowanie po typach plików
- skanowanie dysków różnego typu, nawet przenośnych



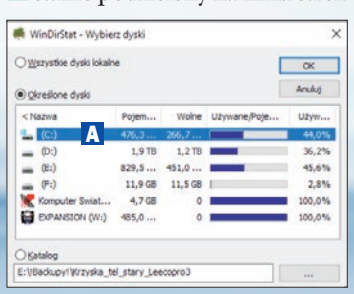
Dzięki **WinDirStat** będziemy mogli szybko zapanować nad zawartością dysków i efektywnie usunąć niepotrzebne nam już pliki, korzystając z praktycznego interfejsu. Program graficznie obrazuje rozmiar plików i folderów. Pozwala szybko sprawdzić, jakie typy danych zajmują najwięcej miejsca i gdzie znajdują się największe pliki na każdym dysku. Przyspiesza to i ułatwia sprzątanie dysku i zwalnianie miejsca.

POZBYWAMY SIĘ NAJWIĘKSZYCH PLIKÓW

Dzięki graficznej reprezentacji plików na dysku łatwo odnaleźć te największe – im większy czworokąt, tym więcej miejsca zajmuje plik.

1 Wybieramy dyski **A** do przeskanowania i klikamy na **OK**.

2 Po chwili skanowania ekran zostanie podzielony na kilka stref:



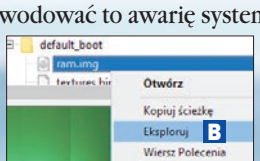
dolna reprezentuje pliki na dyskach w formie graficznej, a górna w formie tekstowej w widoku drzewa.

3 Po kliknięciu na wybrany czworokąt z dolnego okna, w górnym zostaniemy przeniesieni do dokładnej lokalizacji danego pliku.

4 Teraz możemy od razu usunąć dany plik, korzystając z przycisków na górnym pasku.

5 Alternatywnie możemy kliknąć na dany plik prawym przyciskiem myszy i wybrać opcję **Eksploruj** **B** – zostanie uruchomiony Eksplorator. Możemy wtedy na przykład przekopiować plik na dysk zewnętrzny, jeśli nie chcemy go usuwać.

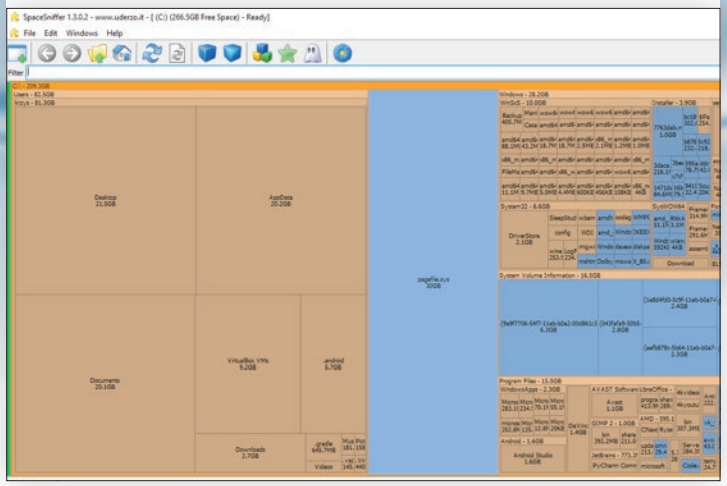
Uwaga! Nie usuwamy plików **hiberfil.sys**, **pagefile.sys** ani innych plików systemowych, gdyż może spowodować to awarię systemu.



SPACESNIFFER 1.3 PORTABLE

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **053** Język:

- przedstawia pliki na dysku w formie prostokątów
- szybkie skanowania nośników
- skanuje też nośniki zewnętrzne



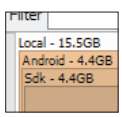
SpaceSniffer to darmowe, przenośne narzędzie do szybkiego, wizualnego prezentowania rozmiaru plików i folderów zapisanych na dysku. Na przedstawionym przez program wykresie możemy zobaczyć, które pliki i foldery zajmują najwięcej miejsca w komputerze, możemy również z tego poziomu nimi bezpośrednio zarządzać. Program oferuje zaawansowane opcje filtrowania plików, ustawienia dostosowania poziomu szczegółowości prezentowanych danych, a także opcje tworzenia i drukowania raportów.

Uwaga! Jeśli program będzie zgłaszał błędy **A** w działaniu i informował o braku dostępu do plików, należy uruchomić go z uprawnieniami administratora.

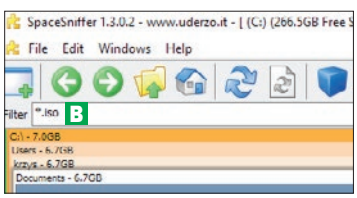
KORZYSTAMY Z PROGRAMU

1 By nawigować poprzez foldery na dysku, wystarczy, że będziemy klikać na kolejne prostokąty. Jeśli chcemy, aby konkretny folder był wyświetlany w całym oknie, należy kliknąć dwukrotnie na prostokąt danego folderu.

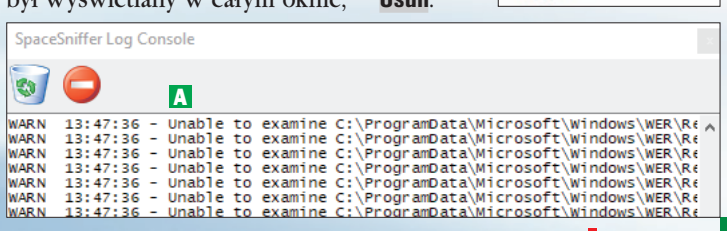
2 Żeby wrócić do widoku ogólnego, należy kliknąć na pasek nagłówka danego folderu.



3 Jeśli chcemy odnaleźć konkretne typy plików, jak obrazy ISO, wystarczy w pole filtrowania wpisać ***.iso** **B** i kliknąć na **Filter**. Symbol * oznacza, że szukany typ pliku może mieć dowolną nazwę, a pasować do filtru ma jedynie część po *.



4 W celu usunięcia pliku należy kliknąć na niego prawym przyciskiem myszy, a następnie z menu kontekstowego wybrać opcję **Usuń**.



Fot. Bocos Benedict/Dreamstime.com

NAJLEPSZE NARZĘDZIA DO ŚCIĄGANIA PLIKÓW

W tym dziale znajdziemy nie tylko programy, które ułatwią nam pobieranie muzyki i filmów z popularnych serwisów takich jak YouTube, ale także **AKCELERATORY USPRAWNIAJĄCE PROCES ŚCIĄGANIA DANYCH**

Zdaniem autora

WYGODNE POBIERANIE

Dosyć często korzystam z przedstawionych w tym dziale programów. Programy do pobierania z popularnych serwisów umożliwiają ściąganie muzyki i teledysków. A akceleratory pobierania świetnie sprawdzają się wtedy, gdy chcemy pobrać kilkadziesiąt plików z sieci i chcemy zaplanować kolejność ich pobierania.

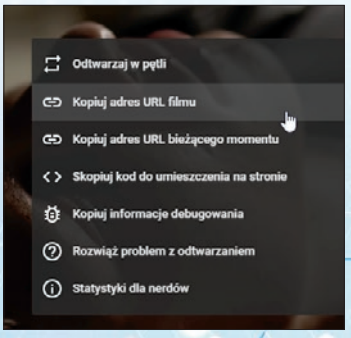
Krzysztof Dziedzic

POBIERAMY MUZYKĘ Z SERWISÓW ONLINE

YouTube to MP3 Converter to darmowy program do pobierania muzyki z YouTube i innych serwisów wideo – obsługuje również Vimeo, SoundCloud, Dailymotion oraz między innymi VEVO. Za jego pomocą można ściągać jednocześnie kilka utworów oraz całą muzykę z playlisty YouTube lub kanału z najwyższą dostępną jakością do 320 kb/s. Program zawiera również prosty edytor tagów z obsługą okładek płyt.

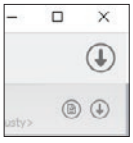
POBIERAMY MUZYKĘ

1 Wchodzimy na platformę, z której zamierzamy pobrać muzykę, na przykład YouTube, i odnajdujemy konkretny utwór. Klikamy w oknie odtwarzania prawym przyciskiem myszy i wybieramy opcję **Kopiuj adres URL filmu**.



2 Teraz przechodzimy do głównego okna programu MediaHuman i klikamy na **Wklej adres URL**.

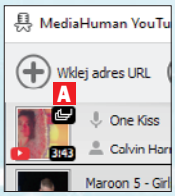
3 Do listy zostanie dodany nowy utwór. Czynność powtarzamy dla kolejnych filmów, aż na liście znajdą się wszystkie piosenki, które chcemy pobrać. Wtedy klikamy na ikonę pobierania w górnym prawym rogu.



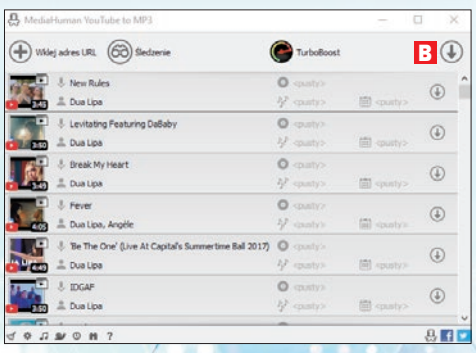
4 Po pobraniu znajdziemy utwory na dysku.

POBIERAMY CAŁĄ PLAYLISTĘ

1 Jeśli dodamy utwór, który znajduje się na playliście, w prawym górnym rogu jego okładki znajdziemy ikonę trzech okien **A** – po dwukrotnym kliknięciu na tę ikonę rozpocznie się wczytywanie do programu wszystkich utworów z playlisty, na której znajdował się dany plik.



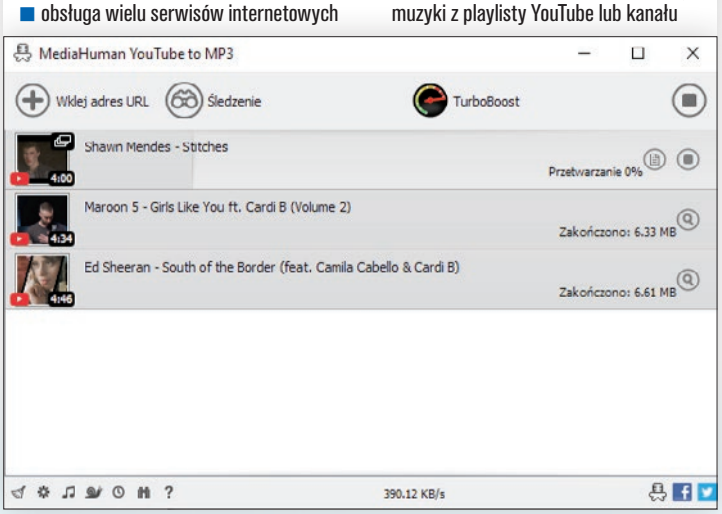
2 Po wczytaniu wszystkich elementów możemy je pobrać, klikając na ikonę pobierania **B** w prawym górnym rogu.



YOUTUBE TO MP3 CONVERTER 3.9.9

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **063/064/065** * Język:

- pobieranie z wysoką jakością
- obsługa wielu serwisów internetowych
- pobieranie wielu utworów naraz i całej muzyki z playlisty YouTube lub kanału



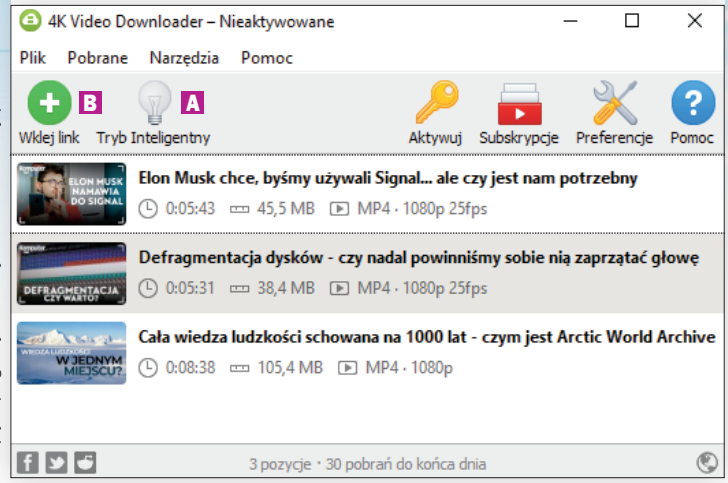
* Na płycie program jest w wersjach: 32- i 64-bitowej i portable

POBIERAMY WIDEO 4K

4K VIDEO DOWNLOADER 4.14.1

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **002/003/004** * Język:

- pobieranie materiałów w wysokiej rozdzielczości
- obsługa wielu stron
- pobieranie z napisami



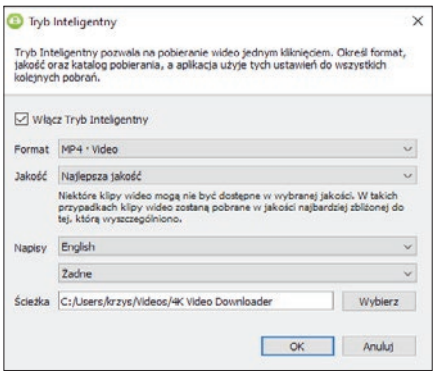
4K Video Downloader to popularny program do pobierania muzyki i filmów z YouTube oraz innych podobnych serwisów. Obsługa jest prosta i sprowadza się do skopiowania linku z przeglądarki prowadzącego do materiału, który chcemy pobrać, i wklejenia go do programu. 4K Video Downloader pozwala pobierać pojedyncze pliki, pełne listy odtwarzania i kanały z YouTube w wysokiej jakości (HD 1080p, HD 720p, 4K i 8K) i różnych formatach audio lub wideo. Oprócz YouTube obsługuje Vimeo, TikTok, SoundCloud, Facebook, Instagram, Twitch, Dailymotion. Podstawowa, darmowa wersja programu pozwala pobierać 30 pojedynczych plików dziennie, 10 plików z playlisty i pięć z kanału.

TRYB INTELIGENTNY

Tryb inteligentny pozwala na zautomatyzowanie pobierania. Wystarczy, że raz wskażemy folder docelowy i parametry pobieranych plików, a zostanie to zastosowane do wszystkich kolejnych pobrań.

1 Klikamy na górnym pasku na **Tryb Inteligentny** A.

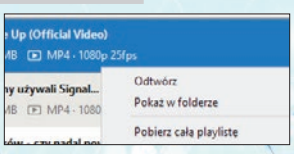
2 Aktywujemy funkcję **Włącz Tryb Inteligentny**, wybieramy format pobieranych plików, jakość, napisy i lokalizację zapisu i klikamy na **OK**.



3 Przechodzimy do strony internetowej z materiałem, który chcemy pobrać, i kopiujemy adres.

4 W głównym oknie programu **4K Video Downloader** klikamy na **Wklej link** B. Pobieranie rozpocznie się natychmiast zgodnie z ustawieniami trybu inteligentnego.

5 Po zakończeniu pobierania klikamy po prawej stronie nazwy pliku na trzy kropki, a następnie na **Pokaż w folderze**.



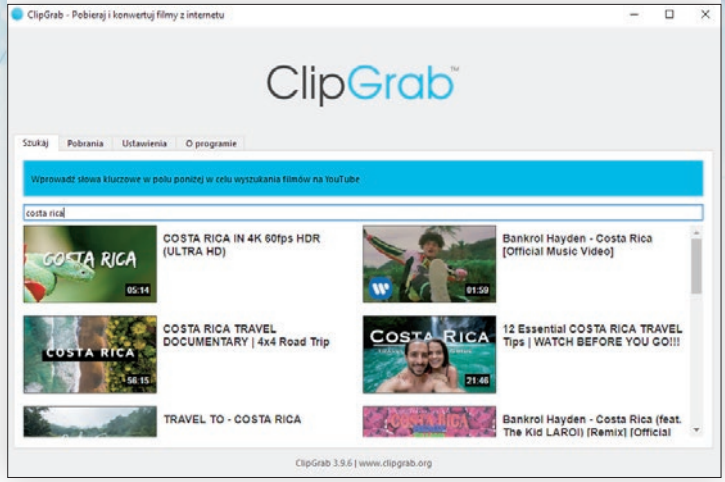
* Na płycie program jest w wersjach: 32- i 64-bitowej i portable

POBIERA I KONWERTUJE

CLIPGRAB PORTABLE

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z ksplus.pl Język:

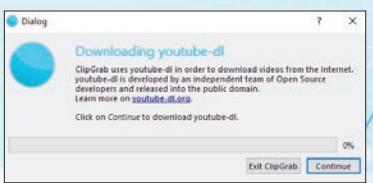
- wsparcie dla wielu formatów plików
- różne rozdzielczości pobieranych plików
- obsługa wielu witryn



Darmowy program do pobierania filmów i muzyki z YouTube, Facebooka, Vimeo, Dailymotion i innych serwisów wideo. **ClipGrab** pozwala ściągać pliki wideo w jakości 4K (2160p), Full HD (1080p), HD (720p) oraz niższej: 480p, 360p i 240p. Umożliwia również konwersję plików na format MP4, MP3, OGG Vorbis, OGG Theora i WMV oraz pobieranie filmów bez konwersji w oryginalnym formacie FLV lub MP4. Wersja portable nie zawiera dodatków reklamowych.

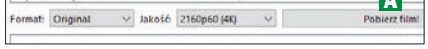
KORZYSTAMY Z PROGRAMU

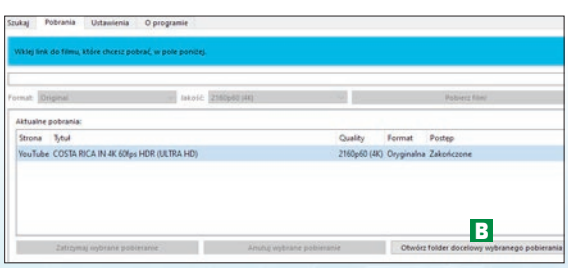
1 Po uruchomieniu programu wyrażamy zgodę na instalację specjalnego dodatku **youtube-dl**, który umożliwia pobieranie treści z serwisu YouTube.



2 Teraz w głównym oknie interfejsu w pole wyszukiwania wpisujemy, co chcemy pobrać – po chwili pojawią się wyniki.

3 Następnie klikamy na jeden ze znalezionych filmów. Wybieramy format – jeśli chcemy pobrać wyłącznie ścieżkę dźwiękową, należy wybrać opcję **MP3**. Na koniec klikamy na **Pobierz film!** A, a potem wskazujemy miejsce zapisu na naszym dysku.





4 Po zakończeniu zaznaczamy pobrany element i klikamy na **Otwórz folder docelowy wybranego pobierania** B.

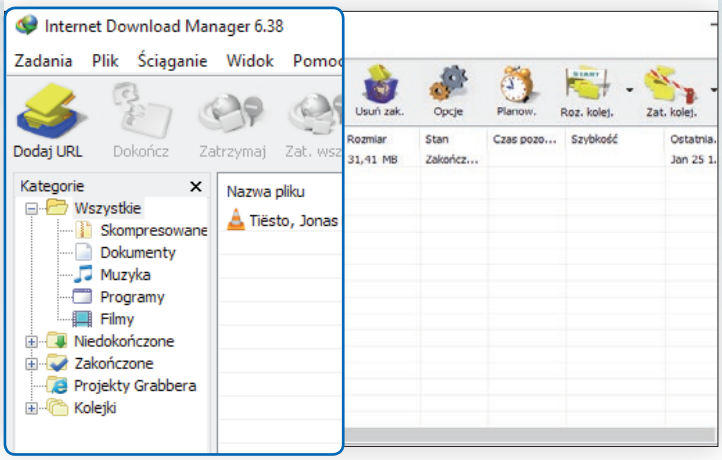
5 Teraz możemy odtworzyć pobrany materiał w dowolnym odtwarzaczu multimedialnym.

MENEDŻERY I AKCELERATORY POBIERANIA

INTERNET DOWNLOAD MANAGER 6.38

Licencja: **TRIAL** DVD-KOD: **022** Język:

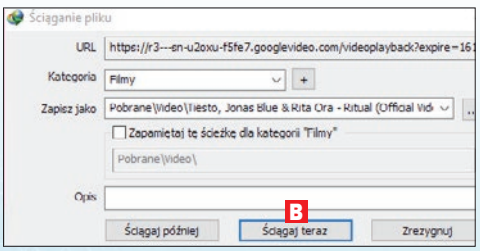
- w pełni spolszczony i łatwy w obsłudze
- umożliwia podgląd pobieranych archiwów
- obsługuje dynamiczną segmentację pobieranych plików



Internet Download Manager to markowy akcelerator pobierania. Ma do zaoferowania wiele funkcji, które pomogą w przyspieszeniu pobierania. Pozwala na dynamiczną segmentację pobieranych plików, korzystanie z harmonogramu, dzięki czemu możemy skonfigurować pobieranie na godziny nocne, aby nie kolidowało to z korzystaniem z internetu w ciągu dnia. IDM wspiera również wiele popularnych protokołów i zewnętrznych serwisów takich jak YouTube. Przydatną opcją podczas pobierania archiwów jest możliwość sprawdzenia ich zawartości, dzięki czemu można uniknąć ryzyka pobrania niewłaściwego materiału.

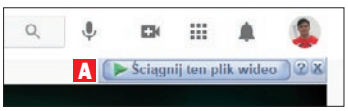
KORZYSTAMY Z PROGRAMU

1 Po zainstalowaniu uruchamiamy program i akceptujemy wykryte ustawienia łączenia się z internetem, klikając na **Tak**.



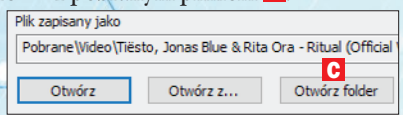
2 Dodatkowe rozszerzenia zostaną automatycznie dodane do wszystkich obsługiwanych przeglądarek – musimy je jedynie aktywować, na przykład w przypadku Chrome klikając na **Włącz rozszerzenie**.

3 Pobierać pliki możemy teraz bezpośrednio, korzystając z przeglądarki. Wystarczy kliknąć na przycisk **A** nad filmem lub plikiem. Alternatywnie w interfejsie programu klikamy na **Dodaj URL** i podajemy ścieżkę do pliku.



4 Po kliknięciu na link do pobierania w przeglądarce, IDM przechwyci jego obsługę. Będziemy mogli wybrać miejsce zapisu na dysku i sprawdzić URL. Na koniec klikamy na **Ściągnij teraz** **B**.

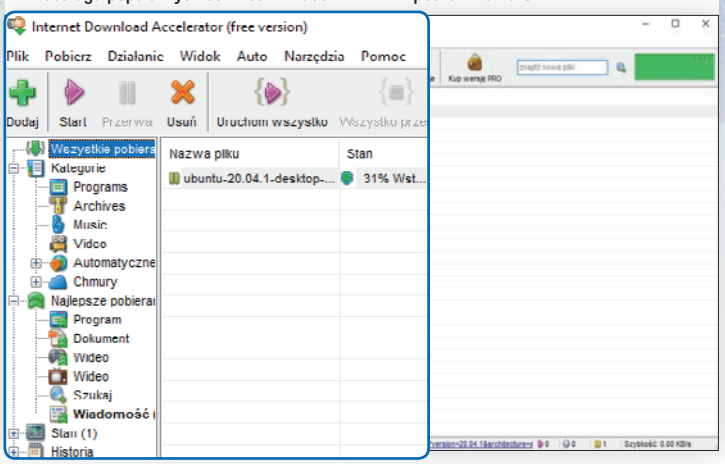
5 Po zakończeniu pobierania pojawi się specjalne okno i będziemy mogli od razu przejść do lokalizacji z pobranym plikiem **C**.



INTERNET DOWNLOAD ACCELERATOR 6.19.5

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **021** Język:

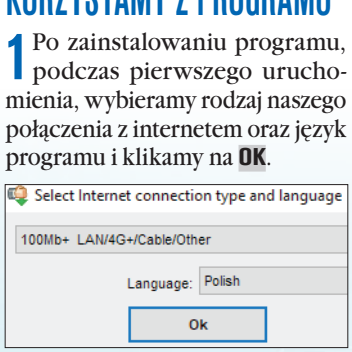
- wsparcie dla kolejkowania pobierania
- obsługa popularnych serwisów wideo
- skanowanie schowka systemowego w poszukiwaniu URL



Internet Download Accelerator to menedżer pobierania plików. Współpracuje z wszystkimi przeglądarkami. Dzieli pobierany plik na kilka części i jednocześnie je pobiera. Wznawia przerwane procesy pobierania od miejsca, w którym zostały zatrzymane, monitoruje schowek systemowy i wykrywa w nim adresy URL. Pozwala także pobierać i zapisywać pliki wideo z popularnych serwisów. W ustawieniach instalatora programu warto wyłączyć opcje instalacji dodatków reklamowych.

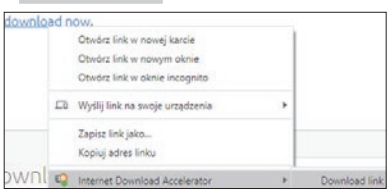
KORZYSTAMY Z PROGRAMU

1 Po zainstalowaniu programu, podczas pierwszego uruchomienia, wybieramy rodzaj naszego połączenia z internetem oraz język programu i klikamy na **OK**.

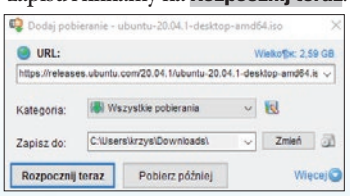


2 Następnie do naszej domyślnej przeglądarki zostanie dodane rozszerzenie **Internet Download Accelerator**. W przypadku Chrome wystarczy kliknąć na **Włącz rozszerzenie**.

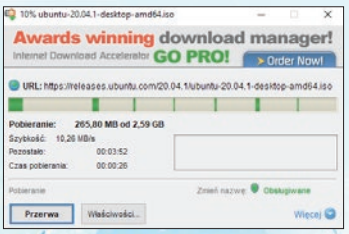
3 W celu pobrania pliku z internetu wystarczy, że klikniemy na stronie z pobieraniem na link prawym przyciskiem myszy, a następnie z menu dialogowego wybierzemy **Internet Download Accelerator** i **Download Link**.



4 Następnie wybieramy kategorię, do której zostanie pobrany plik, wskazujemy lokalizację docelową zapisu i klikamy na **Rozpocznij teraz**.



5 Podczas pobierania plik jest dzielony na kilka fragmentów, dzięki temu nasze łącze może być wykorzystane w 100 procentach.

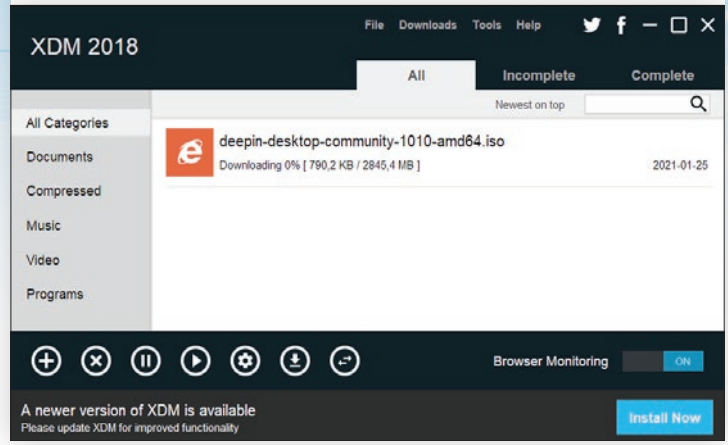


SUPERAKCELERATOR W SIECI TORRENT

XTREME DOWNLOAD MANAGER

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z ksplus.pl Język:

- integracja z przeglądarkami
- obsługa wielu popularnych protokołów
- możliwość dodawania informacji o kontach w serwisach hostingowych



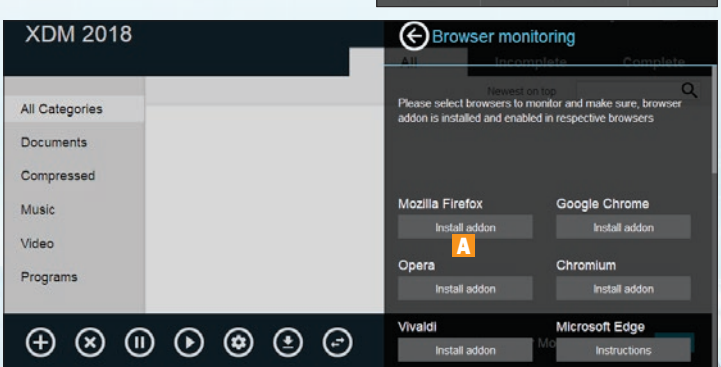
Bezpłatny akcelerator, którego twórcy obiecują wzrost szybkości pobierania nawet o 500 procent. Jest to narzędzie napisane w Javie i oferujące ogromne możliwości. Podczas korzystania z **Xtreme Download Manager** możemy wznawiać lub rozpocząć od nowa ściąganie pliku, którego proces pobierania został całkowicie przerwany lub wstrzymany na przykład w wyniku awarii prądu czy też z powodu wygaśnięcia sesji. Program obsługuje protokoły HTTP, HTTPS i FTP z uwierzytelnianiem, serwery proxy, ciasteczka oraz opcję przekierowania. Możemy skonfigurować go do sprawdzania pobieranych plików pod kątem zagrożeń czy wyłączania systemu po zakończeniu wszystkich zadań pobierania.

PIERWSZE KROKI

1 Po uruchomieniu programu warto zainstalować rozszerzenia do przeglądarek, z których korzystamy, dzięki czemu zintegrujemy pracę programu z przeglądarką – wystarczy kliknąć na **Install addon** A i postępować zgodnie z instrukcjami.

2 Jeśli mamy wykupione dostępy premium do serwisów hostingowych, możemy dodać je do specjalnego menu, dzięki czemu będziemy mogli pobierać pliki z maksymalną szybkością. Klikamy na symbol ustawień na dolnym pasku, a następnie klikamy na **View Settings** w polu **Password manager**. Podajemy dane i klikamy na **Save**.

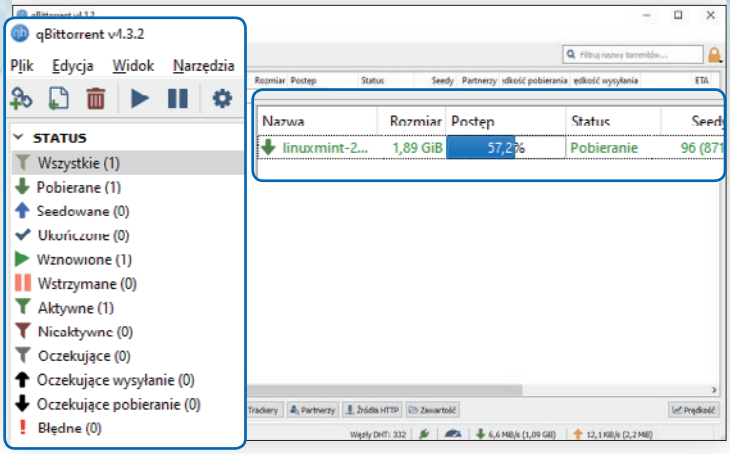
3 Integrację z przeglądarką możemy zatrzymać, klikając na B.



QBITTORRENT 4.3.2

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **046/047** * Język:

- szyfrowane połączenia
- obsługa linków magnetycznych
- kolejkowanie pobierania
- brak nachalnych reklam

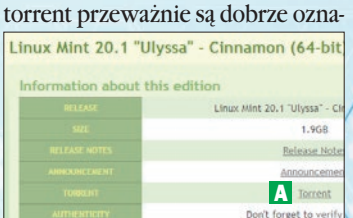


* Na płycie program jest w wersjach: 32- i 64-bitowej i portable

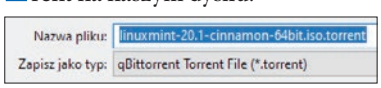
qBittorrent to jeden z najlepszych programów do pobierania i wysyłania plików w sieci BitTorrent, rozwijany jako alternatywa Open Source dla µTorrent. Program ma lekki i prosty interfejs, nie wyświetla reklam, obsługuje linki magnetyczne, szyfrowane połączenia i kolejkowanie pobierania. Daje również zaawansowaną kontrolę nad torrentami, trackerami i peerami oraz możliwość jednoczesnego wyszukiwania na wielu witrynach wyszukiwania torrentów. Do dyspozycji mamy możliwość wyboru zawartości pobieranych torrentów, ustalanie priorytetów pobierania, harmonogram z ustawieniami przepustowości łącza, a także interfejs webowy do zdalnego zarządzania programem z okna przeglądarki.

POBIERAMY PLIKI Z SIECI TORRENT

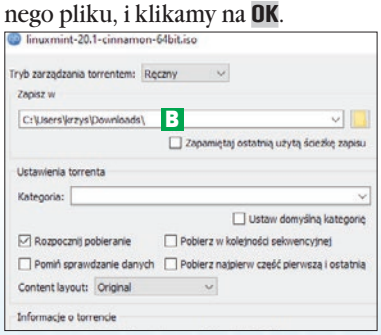
1 Po zainstalowaniu programu i jego uruchomieniu możemy przejść do przeglądarki internetowej i odnaleźć plik sieci torrent do pobrania. Pobierania przez sieć torrent przeważnie są dobrze oznaczone – na ogół wystarczy kliknąć na **Torrent** A.



2 Następnie zapisujemy plik torrent na naszym dysku.



3 Po jego pobraniu przechodzimy do lokalizacji, w której się znajduje, i uruchamiamy tak, jak byśmy otwierali zwykły plik – pojawi się okno qBittorrenta, w którym wskazujemy lokalizację B dla pobieranego pliku, i klikamy na **OK**.



4 Nasz plik będzie pobierany bez zbędnych dodatkowych konfiguracji. Pobieranie jest aktywne, gdy wiersz dla danego pliku jest wyrażony zieloną czcionką.

5 Po zakończeniu pobierania klikamy prawym przyciskiem myszy na plik i z menu wybieramy opcję **Otwórz katalog pobrań**.

Fot. Who I am/iStockphoto.com

NAJLEPSZE
DARMOWE ANTYWIRUSY

Ochrona Windows nie zawsze wystarcza, a płatne programy sporo kosztują. Wiele osób korzysta z darmowego Avasta. **WARTO POZNAĆ TAKŻE INNE DOBRE** bezpłatne antywirusy

SKUTECZNOŚĆ OCHRONY*	
Kaspersky Free	✪✪✪✪✪✪
Avast Free Antivirus	✪✪✪✪✪✪
AVG AntiVirus Free	✪✪✪✪✪✪
Panda Free Antivirus	✪✪✪✪✪✪
360 Total Security	✪✪✪✪✪✪
SecureAPlus	✪✪✪✪✪✪

* Na podstawie: av-comparatives.org/comparison, virustotal.com, techradar.com/best/best-antivirus.

Zdaniem autora

NIE TYLKO AVAST

Krzysztof Dziedzic

Wirusy dziś z reguły mają za zadanie już nie uszkodzenie systemu, ale kradzież danych czy blokowanie dostępu do nich, by wymusić okup. Ich celem jest zysk atakującego. Wszystkie przedstawione w tym pakiecie programy mają zaawansowane mechanizmy chroniące przed tego typu zagrożeniami (ransomware). Warto wiedzieć, że darmowe wersje antywirusów sprawdzają się wystarczająco dobrze w środowisku domowym – nie zawsze warto płacić za kilka dodatkowych funkcjonalności.

DOBRA I LEKKA OCHRONA DOMOWEGO PECETA

Panda Free Antivirus (znana też jako **Panda Dome**) to darmowa, podstawowa wersja antywirusa stworzonego przez hiszpańską firmę Panda Security. Opiera działanie na chmurze antywirusowej producenta – bazuje na zasobach dostępnych na bezpiecznych zewnętrznych serwerach Pandy. Dzięki temu nie wykorzystuje wielu zasobów i nie spowalnia pracy komputera. Panda Dome zapewnia ochronę komputera w czasie rzeczywistym. Ma funkcję skanera na żądanie, monitor działających w systemie procesów, a także opcję tworzenia ratunkowego nośnika USB do leczenia zainfekowanego komputera.

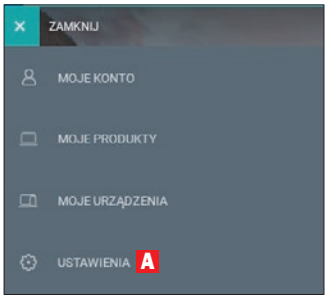
PERSONALIZUJEMY PANDĘ

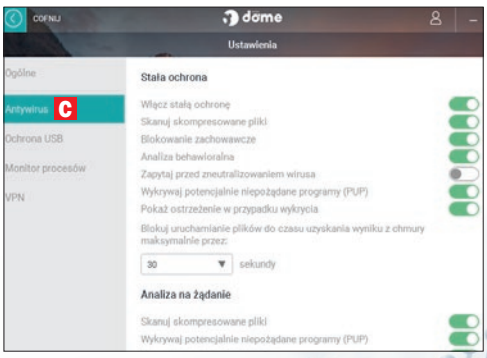
Jeżeli mamy zamiar korzystać z tego programu na stałe, warto zajrzeć do ustawień i skonfigurować go jak najlepiej. Poznajmy kluczowe ustawienia, które pomogą zwiększyć bezpieczeństwo, jak również komfort korzystania z oprogramowania.

1 Uruchamiamy program Panda Free Antivirus.

2 Następnie klikamy na trzy kreski w górnym lewym rogu.

3 Teraz klikamy na pozycję **Ustawienia** **A**.



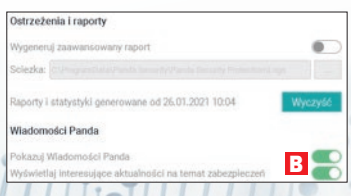


PANDA FREE ANTIVIRUS 20.1

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **037** Język:

- zapewnia ochronę komputera w czasie rzeczywistym
- działa, opierając się na chmurze
- ma funkcję skanera na żądanie

4 W zakładce **Ogólne** przewijamy widok na sam dół i wyłączamy opcje wiadomości **B**, dzięki temu pozbędziemy się irytujących powiadomień.



5 W zakładce **Antywirus** **C** zaznaczamy jako włączone wszystkie dostępne opcje, co pozwoli na zwiększenie bezpieczeństwa.

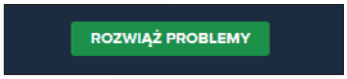
NAJPOPULARNIEJSZY DARMOWY ANTYWIRUS

Avast Free to najpopularniejszy, darmowy program antywirusowy rozwijany przez czeską firmę Avast. Zapewnia ochronę plików przed wirusami, ransomware'em, oprogramowaniem szpiegującym i innymi szkodnikami. Oferuje osłonę przeglądarki, poczty, funkcję monitorowania zachowań uruchamianych programów, kontrolę bezpieczeństwa Wi-Fi, antywirusowy dysk ratunkowy. Za jego największą wadę można uznać dość irytujące powiadomienia i reklamy. Jeśli jednak chodzi o główne zadanie – czyli ochronę komputera, Avast wywiązuje się bardzo przyzwoicie.

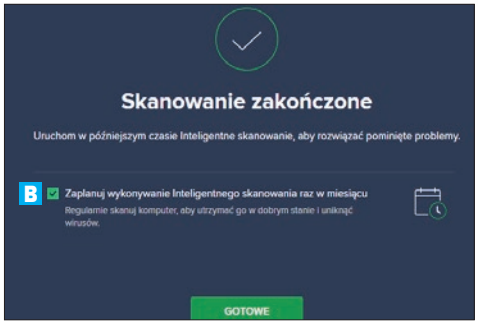
INTELIGENTNE SKANOWANIE SYSTEMU

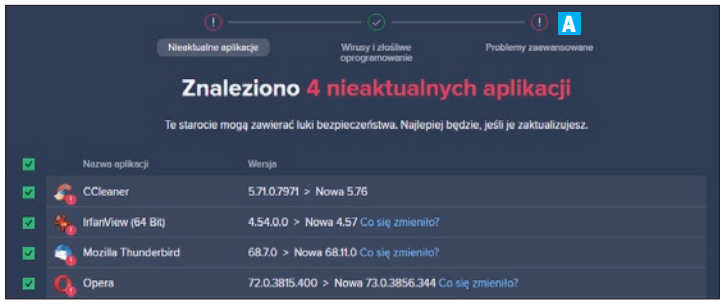
1 Po uruchomieniu programu klikamy w głównym oknie na **Uruchom inteligentne skanowanie**.

2 Rozpocznie się proces składający się z trzech etapów **A**. Pierwszy to skanowanie aplikacji w poszukiwaniu przestarzałych wersji oprogramowania. Po wykryciu przestarzałych wersji należy je zaktualizować, by zachować wysoki poziom bezpieczeństwa. Następnie skanowane są dyski w poszukiwaniu złośliwego oprogramowania. Jeśli zostaną jakieś wykryte, należy je usunąć, jeżeli nie – klikamy na **Dalej**. W trzecim etapie przechodzimy do rozwiązywania zaawansowanych problemów. Możemy analizować każdy problem lub od razu rozwiązać wszystkie, klikając na dole okna na **Rozwiąż problemy**.



3 Na koniec pojawi się informacja o statusie skanowania. Warto zaznaczyć opcję planowania **B** comiesięcznego, automatycznego inteligentnego skanowania. Dzięki temu nie będziemy musieli sami pamiętać o uruchamianiu tego procesu.

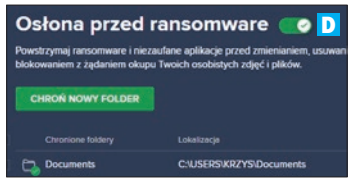




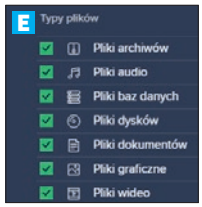
AKTYWUJEMY OCHRONĘ PRZED RANSOMWARE

1 W głównym oknie programu klikamy po lewej stronie na **Ochrona** **C**, a następnie po prawej klikamy na **Osłona przed ransomware**.

2 Potem aktywujemy funkcję **Osłona przed ransomware** **D**.



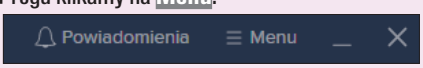
3 Możemy ręcznie dodawać foldery do ochrony i skonfigurować ogólne zasady zabezpieczenia. Jeśli chcemy skorzystać z konfiguracji, musimy kliknąć na ikonę ustawień po prawej stronie, a następnie wybrać **Tryb inteligentny** i zaznaczyć typy plików **E**, jakie mają być chronione. Jest to ważne z punktu widzenia wydajności komputera, gdyż chroniąc tylko wybrane typy plików, odciążamy go.



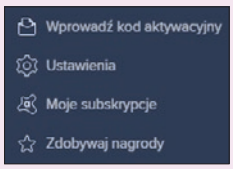
WIRTUALIZACJA A SYSTEMY WIRTUALNE

Avast korzysta z wirtualizacji w celu sprawdzania nowych programów w „piaskownicy" (sandbox). Jest to jedno z bezpieczniejszych rozwiązań, gdyż nawet jeśli plik lub program jest niebezpieczny w trakcie testowego uruchomienia, jest on odizolowywany od reszty naszego systemu, a tym samym nie jest w stanie nam zagrozić. Warto włączyć tę opcje w ustawieniach Avasta, aby zwiększyć poziom ochrony.

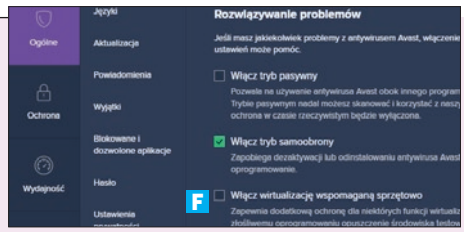
1 W głównym oknie programu w prawym górnym rogu klikamy na **Menu**.



2 Następnie klikamy na **Ustawienia**.



3 Teraz w zakładce **Ogólne** klikamy na **Rozwiązywanie problemów**, po prawej stronie okna odnajdujemy i aktywujemy funkcję **Włącz wirtualizację wspomaganą sprzętowo** **F**.



4 Po aktywowaniu tej funkcji musimy ponownie uruchomić komputer.

Uwaga! Jeśli korzystamy z programów, które aktywnie korzystają z agenta wirtualizacji Windows, jak VirtualBox, aktywowanie wspomaganej sprzętowo wirtualizacji w programie antywirusowym (dotyczy to nie tylko Avasta) spowoduje brak możliwości uruchamiania maszyn wirtualnych. Jeśli chcemy korzystać z maszyn wirtualnych, musimy wyłączyć tę funkcję, a po zakończeniu pracy w środowisku wirtualnym – ponownie ją aktywować.

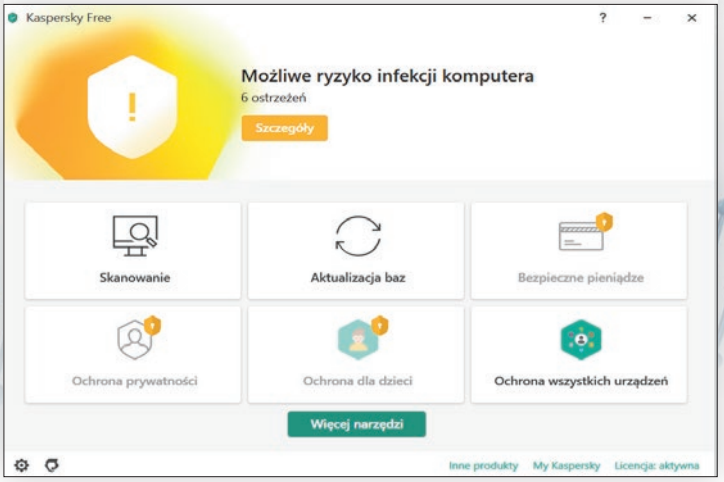
Fot. Tatianazaets/iStockphoto.com

MARKOWY I DARMOWY

KASPERSKY FREE 2021

Licencja: FREEWARE DVD-KOD: 029 Język:

- blokada pobierania niebezpiecznych plików
- osłona poczty e-mail
- automatyczna blokada otwierania szkodliwych stron WWW



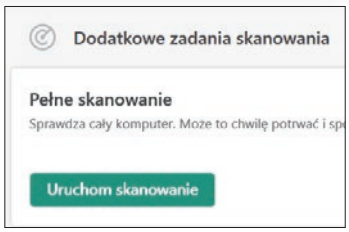
Kaspersky Free to bezpłatna, podstawowa wersja renomowanego programu antywirusowego rosyjskiej firmy Kaspersky. Program zapewnia podstawową ochronę przed wirusami, spyware, phishingiem i niebezpiecznymi stronami internetowymi. Zawiera osłonę poczty e-mail i funkcję automatycznie blokującą pobieranie niebezpiecznych plików. Zapewnia ochronę na bardzo dobrym poziomie. Podczas instalacji programu możemy wyrazić zgodę na instalację dodatku do zarządzania hasłami.

PIERWSZE KROKI

1 Od razu po uruchomieniu programu pasywny skaner w tle zaczyna wykrywać zagrożenia na naszym urządzeniu. Pierwszym działaniem, na jakie powinniśmy się zdecydować, jest **Aktualizacja baz** – klikamy na odpowiedni kafelek w głównym oknie.

2 W kolejnym oknie klikamy na **Aktualizuj**.

3 Następnie w głównym oknie programu klikamy na **Skanowanie**. Teraz możemy wybrać typ skanowania. Zaleca się wykonywać przynajmniej raz w tygodniu pełne skanowanie. Klikamy na **Uruchom skanowanie** w polu **Pełne skanowanie**.

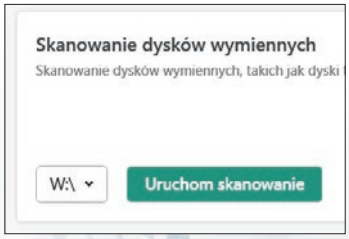


SKANUJEMY DYSKI WYMIENNE

Kaspersky Free może skanować nośniki wymienne.

1 W głównym oknie programu klikamy na **Skanowanie**.

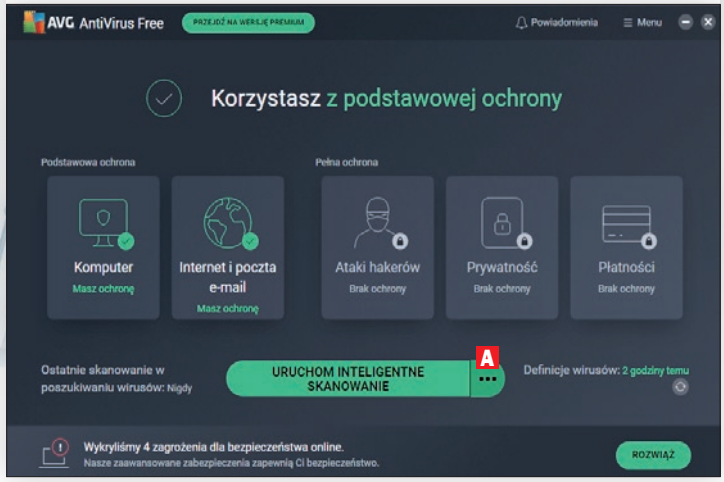
2 Następnie przewijamy widok niżej, aż dojdziemy do pola **Skanowanie dysków wymiennych**. Wybieramy nośnik, a następnie klikamy na **Uruchom skanowanie**.



AVG ANTIVIRUS FREE 2020

Licencja: FREEWARE DVD-KOD: 011 Język:

- ochrona podczas korzystania z internetu
- pełne skanowanie na żądanie
- osłona plików, przeglądarki i poczty
- ochrona przed ransomware'em



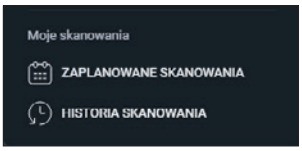
AVG AntiVirus Free to podstawowa wersja popularnego, darmowego programu antywirusowego, rozwijanego obecnie przez czeską firmę Avast. Program oferuje osłonę plików, przeglądarki internetowej i poczty e-mail. Zapewnia ochronę przed ransomware'em. Ma funkcje kontroli sieci, monitorowania zachowań programów, niszczarkę plików, moduł do czyszczenia Cleanup oraz tryb cichy. Zapewnia wystarczającą ochronę. Zastrzeżenia budzi nadpobudliwość programu, który może oflagować jako zagrożenie całkiem niegroźne pliki. Nie zawsze to przeszkadza, ale może się zdarzyć, że zostaną usunięte kluczowe komponenty jakiegoś programu lub skrypty.

KORZYSTAMY Z HARMONOGRAMU

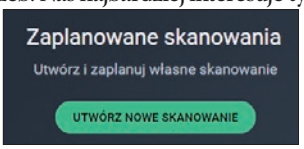
Proces dokładnego skanowania komputera może utrudniać pracę. Dzieje się tak zwłaszcza na starszych komputerach, które mają mniej wydajne komponenty. Dlatego warto zaplanować proces skanowania tak, aby nam nie przeszkadzał, na przykład na noc.

1 Uruchamiamy interfejs programu AVG. Następnie klikamy na trzy kropki **A** przy opcji **Uruchom inteligentne skanowanie**.

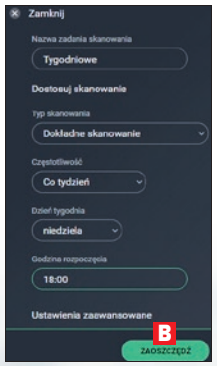
2 Teraz u dołu ekranu klikamy na **Zaplanowane skanowania**.



3 Klikamy na **Utwórz nowe skanowanie** i przechodzimy przez kolejne etapy konfiguracji, dostosowując ustawienia do naszych potrzeb. Nas najbardziej interesuje typ



skanowania oraz częstotliwość, po wprowadzeniu ustawień klikamy na **Zaoszczędź** **B**.



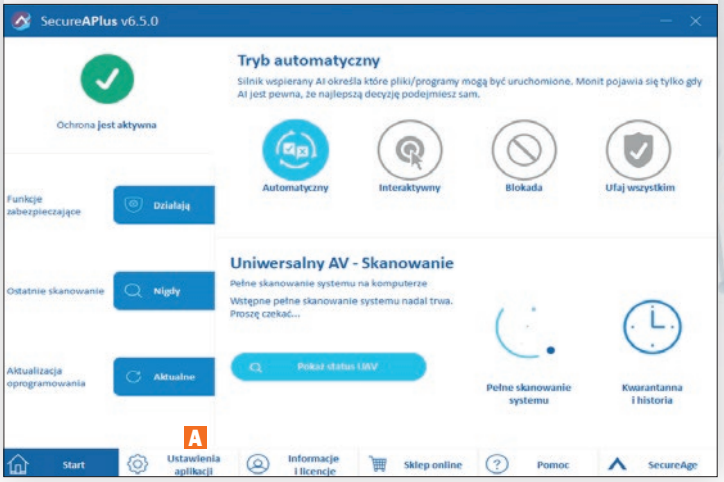
4 Na koniec wystarczy kliknąć na **Wstecz** po lewej stronie. Zadanie będzie widoczne na ekranie **Zaplanowane skanowania**.

AŻ 10 SILNIKÓW

SECUREAPLUS 6.5

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **051** Język:

- wykrywa zagrożenia za pomocą 10 silników antywirusowych w chmurze
- funkcja szybkiego skanowania
- kontrola podłączanych nośników USB



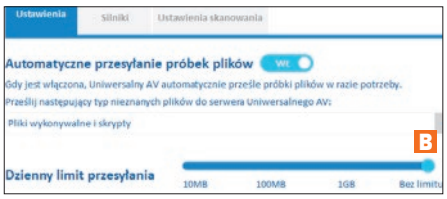
SecureAPlus to bezpłatny program antywirusowy singapurskiej firmy SecureAge Technology. Wykrywa zagrożenia za pomocą 10 silników antywirusowych działających w chmurze (między innymi SecureAge APEX, Avira, Bitdefender, ESET). Kontroluje uruchamiane aplikacje, podłączane urządzenia USB, ma funkcję szybkiego skanowania systemu i jest kompatybilny z innymi antywirusami – może być wykorzystywany jako uzupełnienie innego programu antywirusowego (druga linia obrony). Podstawowym elementem zestawu jest skaner działający w czasie rzeczywistym.

ANALIZA ZAGROŻEŃ

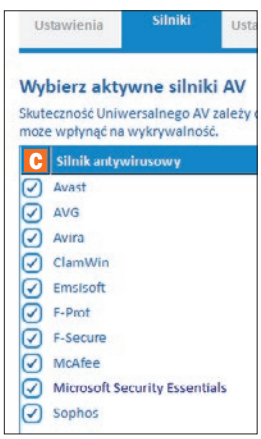
SecureAPlus domyślnie przesyła próbki potencjalnie niebezpiecznych plików do sieci w celu przeskanowania z wykorzystaniem wielu silników skanowania. Dzienny limit przesyłania jest ustawiony na 1 GB. Jeśli mamy nielimitowane połączenie z internetem, warto przestawić przełącznik w tryb **Nieograniczony**.

1 Uruchamiamy SecureAPlus i klikamy na **Ustawienia aplikacji** A na dolnym pasku.

2 Teraz po lewej stronie klikamy na **Uniwersalny AV**, po prawej przesuwamy suwak na pozycję **Bez limitu** B i w oknie poniżej zaznaczamy wszystkie silniki skanujące.



3 Dodatkowo warto przejść do zakładki **Silniki** i aktywować silniki, które mają być wykorzystywane w trakcie analizy zagrożeń przesyłanych do sieci. Im więcej silników aktywujemy, tym wolniejsze będzie skanowanie – jednak z punktu widzenia bezpieczeństwa najlepiej aktywować wszystkie C i zostawić skanowanie na przykład na noc.

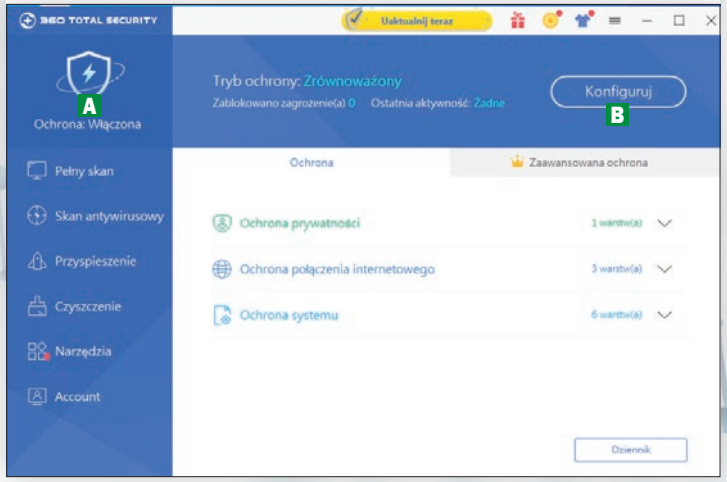


PAKIET Z CHIN

360 TOTAL SECURITY 10.8

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **001** Język:

- bezpłatny pakiet bezpieczeństwa
- ma kilka silników antywirusowych
- kontrola bezpieczeństwa Wi-Fi
- oczyszcza dysk i przyspiesza system

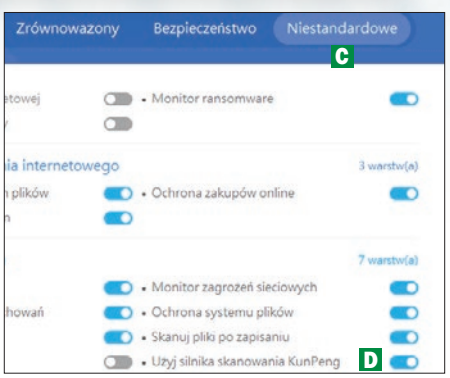


360 Total Security to pakiet bezpieczeństwa stworzony przez chińską firmę Qihu. Pozwala korzystać z kilku silników skanujących w celu zwiększenia wykrywalności (między innymi 360 Cloud Scan Engine, 360 QVMII AI Engine, QEX i znany w Chinach KunPeng). Normalne skanowania przeprowadzane są przy wykorzystaniu silnika 360 Cloud Engine. Aplikacja zabezpiecza nas również podczas przeglądania internetu. Dodatkowymi atutami programu są moduły odpowiadające za czyszczenie systemu oraz jego optymalizację.

AKTYWUJEMY DODATKOWE SILNIKI

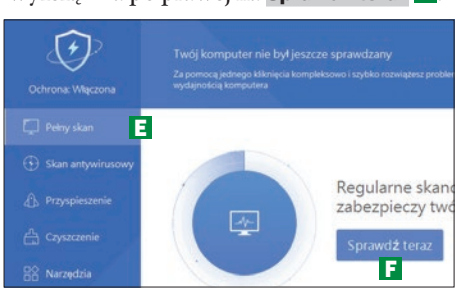
Domyślnie na przykład silnik KunPeng jest nieaktywny – warto go włączyć i zapewnić sobie wyższą ochronę, gdyż domyślna jest dość przeciętna.

1 Po uruchomieniu programu klikamy na ikonę tarczy A w górnym lewym rogu okna, a potem na **Konfiguruj** B po prawej stronie.



2 Następnie na górnym pasku klikamy na **Niestandardowe** C, a poniżej zaznaczamy opcję używania silnika skanowania KunPeng D i na koniec klikamy na **Zastosuj**. Od teraz przy każdym skanowaniu będzie wykorzystywany dodatkowy silnik antywirusowy.

3 By włączyć skanowanie w głównym oknie programu, po lewej stronie klikamy na **Pełny skan** E, a po prawej na **Sprawdź teraz** F.



NAJLEPSZE NARZĘDZIA DO PDF-ÓW

Dokumenty PDF to rachunki, faktury, instrukcje, podręczniki, książki... TEN UNIWERSALNY FORMAT MA WIELE ZASTOSOWAŃ. Poznajmy najlepsze darmowe narzędzia do PDF-ów

Zdaniem autora

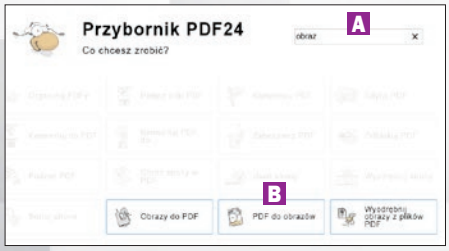
POMOCNY PRZYBORNIK PDF

Z dokumentami PDF mamy styczność na co dzień. Jest to wszechstronny format, który daje gwarancję, że dokument wyświetli się u innej osoby w niezmienionej formie. Z programów, które nam ułatwią działania na PDF-ach, polecam zwłaszcza intuicyjny przybornik PDF24 Creator.

Alicja Żebruń

WIELE NARZĘDZI DO PDF-ÓW W JEDNYM

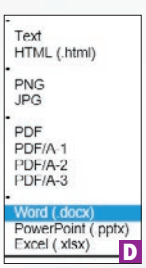
PDF24 Creator to zestaw narzędzi potrzebnych do obsługi plików PDF. Wygląda jak kreator, gdyż po uruchomieniu wyświetla kafelki z wymienionymi czynnościami. Kafelki wybieramy w zależności od aktualnej potrzeby. Znajdziemy tu opcję organizowania, łączenia, wyodrębniania czy dzielenia dokumentów PDF, kompresowania, konwertowania, zabezpieczania plików, porównywania, dodawania znaków wodnych, wyodrębniania grafik z dokumentów, tworzenia adnotacji i wiele innych. Charakterystyczne dla tego programu jest to, że każda czynność wykonywana jest niezależnie. Jeśli chcemy wykonać kolejną, musimy na nowo wybrać opcję i wczytać pliki. Program pozwala na łatwe wyszukiwanie



czynności – wystarczy w polu **A** wpisać wyszukiwane hasło, a narzędzia z nim związane zostaną podświetlone **B**.

KONWERTUJEMY PDF DO PLIKU WORD

1 Uruchamiamy PDF24 Creator i wybieramy **Konwertuj PDF do...**. Klikamy na **Wybierz pliki**. Wskazujemy docelowy format **C** (możemy też wybrać na przykład PowerPoint czy Excel **D**).



2 Klikamy na **Konwertuj**, a potem na **Zapisz**. Przed zapisem możemy ocenić jakość konwersji na podglądzie (klikając na ikonę oka przy nazwie dokumentu).

WYODRĘBNIAMY OSADZONE OBRAZY

1 W przyborniku PDF24 Creator wybieramy **Wyodrębnij obrazy z plików PDF**. Klikamy na przycisk **Wybierz pliki**, by wskazać dokument do pobrania osadzonych w nim obrazów. Plik jest przez chwilę procesowany. Następnie klikamy na przycisk **Wyodrębnij obrazy**.

2 Po wyodrębnieniu pojawi się lista obrazów **E**. Możemy kliknąć na **Zapisz**, by zapisać wszystkie pliki graficzne na dysku. Program utworzy w tym celu katalog z tymi obrazami.

3 Możemy też zapisać tylko wybrane grafiki – klikając na ikonę oka, włączymy podgląd, a wybierając ikonę dyskietki, zapiszemy plik na dysku.

PDF24 CREATOR 10.0.7

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **040** Język:

- tworzy PDF-y
- dodaje, usuwa i wyodrębnia strony
- łączy i dzieli PDF-y
- konwersja do wielu formatów

EDYTUJEMY DOKUMENTY PDF

PDF-XChange Editor to rozbudowany darmowy program do edycji i przetwarzania dokumentów PDF. Zaawansowaniem i wyglądem interfejsu przypomina narzędzia pakietu Microsoft Office. Znajdziemy tu podobny pasek z narzędziami (tak zwaną wstążkę) podzielony na kategorie. Otwarte dokumenty wyświetlone są na kartach. Program umożliwia liczne operacje na plikach. Możemy dodać tekst, obrazy, tło, nagłówek i stopkę, znak wodny (niektóre funkcje w pełni dostępne są tylko w wersji płatnej). Możliwa jest konwersja, dzielenie, łączenie dokumentów. Możemy dodawać lub usuwać adnotacje, podkreślać czy zaznaczać treści, a także rysować na stronach dokumentu. Możliwy jest również odczyt i podsumowanie komentarzy dodanych w innych narzędziach do obsługi PDF. Do dokumentów możemy dodać także dźwięki, zakładki, załączniki czy odnośniki. PDF-XChange Editor pozwala na sprawdzenie pisowni i tworzenie statystyki wyrazów. Program jest dostępny również w wersji portable.

PRZETWARZAMY DOKUMENT FUNKCJĄ OCR

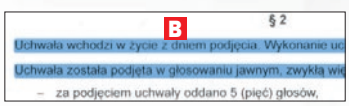
Niektóre zeskanowane dokumenty uniemożliwiają edycję, zaznaczanie tekstu czy wyszukiwanie słów. W PDF-XChange Editor możemy przetworzyć dokument za pomocą opcji OCR, by powstała warstwa możliwa do odczytu.

1 Otwieramy dokument, następnie przechodzimy na zakładkę **Konwertowanie**. Klikamy na przycisk **OCR strony**.

2 W oknie z opcjami określamy język rozpoznawanego tekstu **A**. Jeśli nie ma odpowiedniego (na przykład polskiego), klikamy na **Dodaj/zaktualizuj języki...**. Wybieramy na przykład **Polish** i klikamy na **Instaluj**, a potem na **Zamknij**.

3 Po kliknięciu na **OK** narzędzie do rozpoznawania tekstu przeanalizuje wskazane strony dokumentu i odpowiednio przekonwertuje.

4 Na pierwszy rzut oka nie zauważymy zmian, jednak dokument będzie miał niewidoczną warstwę tekstową, którą będzie można zaznaczyć **B** oraz przeszukać **C**.



SPRAWDZAMY PISOWNIĘ

1 Po wczytaniu dokumentu przechodzimy na zakładkę **Przeglądanie**. Następnie klikamy na **Sprawdzanie pisowni**. Po lewej stronie dokumentu pojawi się panel **Sprawdzanie pisowni**.

2 Klikamy na dole na **Ustawienia sprawdzania pisowni...**, aby określić język. Jeśli polskiego języka nie ma na liście, klikamy na **Dodaj/zaktualizuj języki...**.

3 Odnajdujemy **Polish** **D** i klikamy na **Instaluj**, a potem na **Zamknij**. Zaznaczamy na liście język polski **E** (warto usunąć zaznaczenie przy innych językach) i klikamy na **OK**.

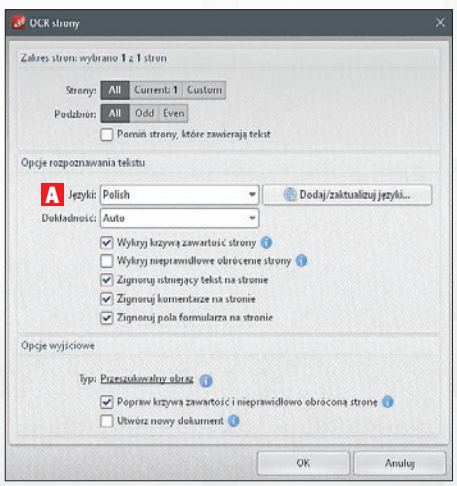
4 Teraz klikamy na **Kontynuuj**, by narzędzie sprawdziło pisownię w dokumencie **F**.

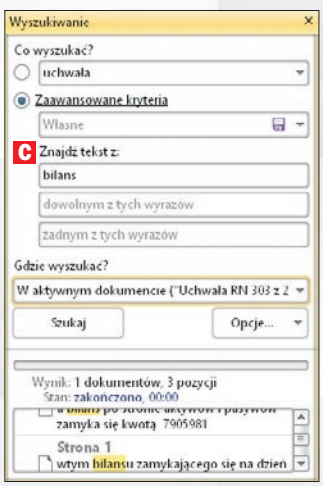
DODAJEMY KOD QR Z DANYMI

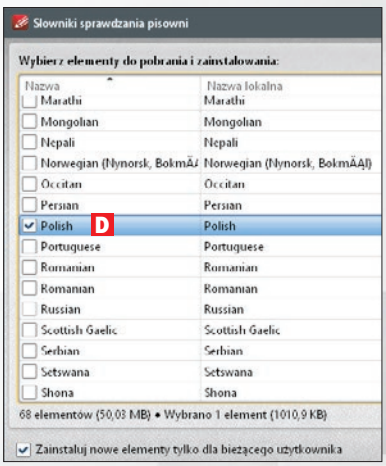
Do naszego dokumentu możemy dodać kod QR zawierający wybrane informacje.

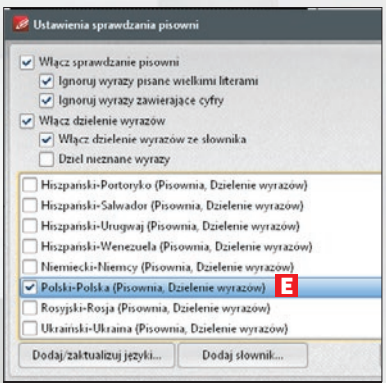
1 Na zakładce **Główne** klikamy na **Dodaj** i wybieramy **Dodaj kod kreskowy...**.

2 Klikamy na **Przeciągnij prostokąt kodu kreskowego...**, a następnie z wciśniętym lewym przy-





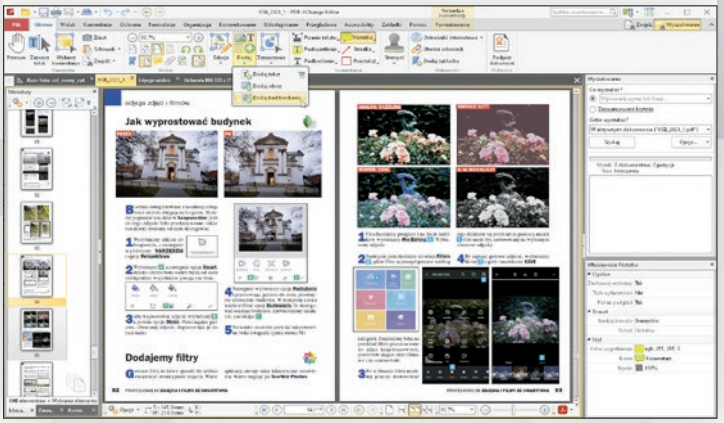




PDF-XCHANGE EDITOR 9

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **042/043*** Język:

- wiele narzędzi do edycji PDF-ów
- pozwala dodawać komentarze
- można wyświetlać PDF-y na kartach lub w osobnych oknach

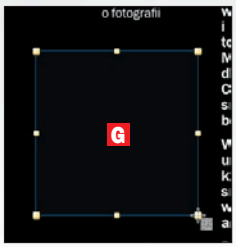


* Wersja portable

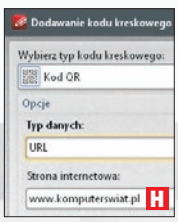
Ciąg dalszy na następnej stronie >

> Ciąg dalszy z poprzedniej strony

ciskiem myszy rysujemy pole **G**, w którym ma się pojawić kod QR.



3 W nowym oknie określamy, jaki typ danych chcemy zawrzeć w kodzie. Mogą to być dane adresowe (wizytówka), numer telefonu, adres e-mail, adres strony internetowej **H** lub dowolny tekst.



4 Po prawej stronie widoczny jest podgląd kodu. Poniżej określamy kolory kodu i wypełnienia, a także wskazujemy, czy ma to być obraz wektorowy, czy bitmapowy. Możemy też wybrać, czy ma zostać umieszczony jako element treści, czy jako stempel.

5 Klikamy na **Wstaw**. Gotowe – kod został dodany **I**.

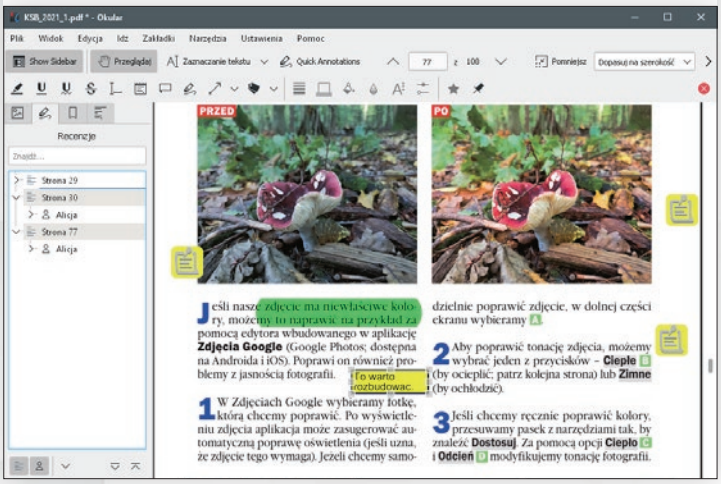
PRZEGLĄDAMY I KOMENTUJEMY

Okular to wieloplatformowa otwartoźródłowa przeglądarka dokumentów PDF, a także Postscript, DjVu, CHM, XPS, ePub i innych. Aplikacja działa między innymi na platformach Windows, Mac OS X, Linux. Aplikację Okular dla systemu Windows pobieramy i instalujemy bezpośrednio ze sklepu Microsoftu. Okular pozwala nie tylko wygodnie przeglądać treść, ale również dodawać adnotacje. Możemy podświetlić tekst w różnych kolorach, dodać pole tekstowe z notatką czy żółtą karteczkę, narysować kształty, linie lub strzałki. Inne funkcje aplikacji to kopiowanie do schowka zaznaczonego tekstu czy obrazu, dodawanie zakładek, czytanie tekstu za pomocą modułu **Qt Speech**.

OKULAR

Licencja: **FREEWARE** do pobrania m.in. z Microsoft Store Język: PL/EN

- wygodne przeglądanie PDF-ów
- sporo możliwości zaznaczania
- szybkie dodawanie adnotacji
- wygodna kontrola nad dopiskami



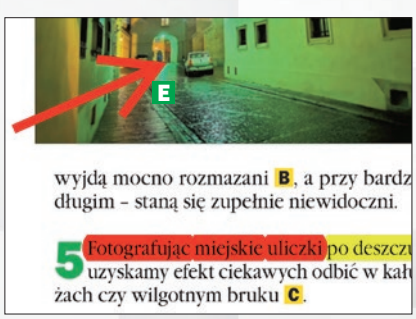
ZAZNACZENIA W DOKUMENCIE

1 Po uruchomieniu programu klikamy na **Plik**, potem na **Otwórz...** i wybieramy dokument, do którego chcemy dodać komentarze. Klikamy na **Otwórz**.

2 Aby zaznaczyć wybrany tekst kolorem, na pasku opcji wybieramy przycisk **Highlighter** **A**. Następnie określamy kolor podświetlenia – możemy wybrać dowolny **B**.

3 Klikając na **C**, określimy przezroczystość koloru flamastra.

4 Zaznaczamy **D**, aby narzędzie nadal było aktywne po wykonaniu zaznaczenia.

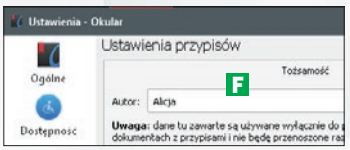


5 Jeśli chcemy podkreślić tekst, wybieramy **Underline** lub **Squiglle**.

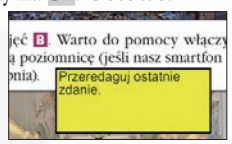
6 Aby oznaczyć miejsce w dokumencie za pomocą strzałki, wybieramy narzędzie **Arrow**, określamy grubość i kolor linii i kliknięciami tworzymy strzałkę **E**.

DODAJEMY ADNOTACJE

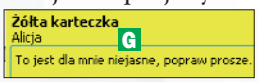
1 Klikamy na przycisk **Quick Annotations**, a następnie na **Ustawienia przypisów...**. Tutaj, w sekcji **Przypisy**, wpisujemy, kim jest autor notatek **F**, na przykład podając nasze imię. W razie potrzeby możemy je w każdej chwili zmienić. Klikamy na **OK**.



2 Klikając na **Quick Annotations**, możemy szybko wybrać potrzebne narzędzia. By utworzyć kolorowe pole tekstowe z notatką, wybieramy **Notatka w treści**. Na pasku opcji możemy zmienić kolor pola tekstowego. Notatkę tworzymy, rysując pole o danej wielkości. W oknie dialogowym podajemy treść i klikamy na **OK**. Gotowe.

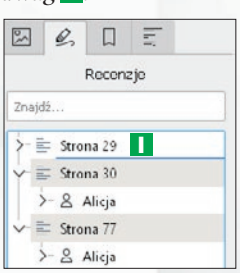


3 Możemy też dodać karteczkę z notatką. W tym celu wybieramy **Żółta karteczka**. Klikamy na wybrane miejsce i wpisujemy treść **G**.



Zamykamy notatkę. Treść notatki będzie można zobaczyć po kliknięciu na ikonę karteczki **H**.

4 Po lewej stronie możemy zobaczyć listę stron i dodanych do nich uwag **I**.

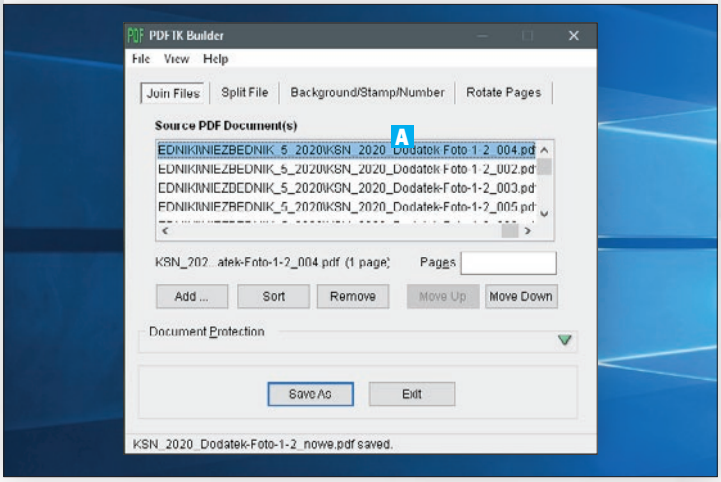


DZIELIMY I ŁĄCZYMY PORZĄDKI W PDF-IE

PDFTK BUILDER 3.10

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **041** Język:

- prosty i lekki edytor PDF-ów
- szybkie łączenie dokumentów
- błyskawiczne dzielenie na strony
- możliwość zaszyfrowania dokumentu



PDFTK Builder pozwala na łączenie dokumentów, błyskawicznie dzieli dokument na strony, obraca je, pozwala dodać tło, pieczęć lub numerację. Możemy również zabezpieczyć dokument hasłem, przy czym możliwe jest określenie czynności możliwych do dokonania na tak zabezpieczonym dokumencie. Warto wiedzieć, że PDFTK Builder nie służy do przeglądania dokumentów – zmodyfikowany dokument możemy podejrzeć w innym programie do obsługi PDF.

ŁĄCZYMY DOKUMENTY PDF

1 Uruchamiamy PDFTK Builder i w sekcji **Join Files** klikamy na przycisk **Add...** , by dodać dokumenty, które chcemy połączyć. Klikamy na **Otwórz**.

2 Jeśli chcemy przestawić kolejność dokumentów, zaznaczamy wybrany dokument w oknie **A** i klikamy na **Move Up** (aby przenieść wyżej) lub **Move Down** (aby przemieścić poniżej stosu).

3 Aby zapisać połączony dokument, klikamy na **Save As**, nazywamy plik i klikamy na **Zapisz**.

DZIELIMY NA STRONY

1 Aby podzielić dokument na poszczególne strony, przechodzimy do sekcji **Split File**. Klikamy na przycisk **Source PDF File...**, by wybrać dokument do edycji.

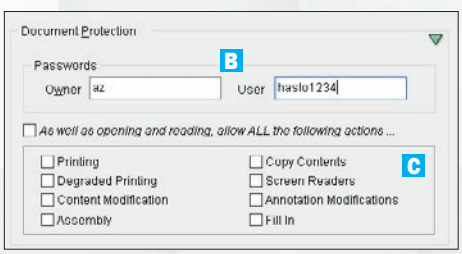
2 Następnie klikamy na **Save**. Strony zostaną zapisane w źródłowym folderze.

ZABEZPIECZAMY DOKUMENT HASŁEM

Zapisywane dokumenty możemy zabezpieczyć hasłem.

1 Rozwijamy sekcję **Document Protection**. Wpisujemy potrzebne dane **B**.

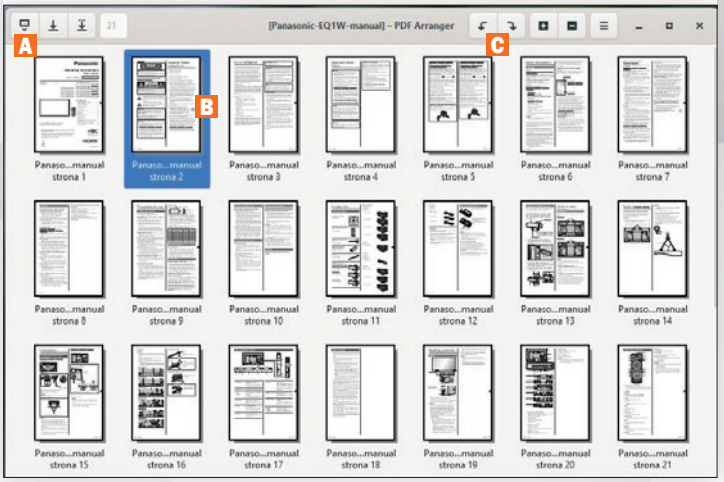
2 Określamy, na jakie czynności **C** związane z plikiem zezwalamy oprócz odczytu.



PDF ARRANGER 1.6.2

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **038/039*** Język:

- łączy i dzieli PDF-y
- pozwala zmieniać kolejność stron
- można przycinać strony
- łatwe usuwanie i zapisywanie stron



* Wersja portable

PDF Arranger to prosta w obsłudze aplikacja do operowania plikami PDF. Nie jest wygodna jako przeglądarka do odczytu, za to szybko możemy w niej połączyć dokumenty, usunąć z nich strony, zapisać poszczególne strony jako osobne dokumenty, zmieniać kolejność stron, a także dzielić strony na mniejsze oraz obcinać z nich marginesy. Program jest otwartoźródłowy i dostępny na platformy Windows oraz Linux. Dostępna jest również wersja przenośna (portable).

OBRACAMY I PRZESTAWIAMY STRONY

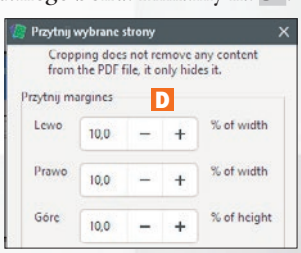
1 Po uruchomieniu programu klikamy na przycisk **A**, by wczytać potrzebny dokument.

2 W oknie narzędzia wyświetlone zostaną poszczególne strony dokumentu PDF. Aby obrócić jedną ze stron, zaznaczamy ją **B** i klikamy na przycisk strzałki na pasku opcji **C**.

3 Jeśli chcemy przesunąć strony względem siebie, po prostu chwytamy wybraną stronę i przesuwamy ją w szyku. A potem kolejne.

PRZYCINAMY LUB USUWAMY STRONĘ Z DOKUMENTU

1 Aby wykadrować wybraną stronę, klikamy na nią prawym przyciskiem myszy i wybieramy **Crop**. W oknie określamy, ile procent marginesu **D** chcemy przyciąć z danego boku. Klikamy na **OK**.



2 Aby usunąć stronę z dokumentu, klikamy na nią prawym przyciskiem myszy i z menu kontekstowego wybieramy **Usuń...**.

ZAPISUJEMY WYBRANĄ STRONĘ PDF

Jeśli chcemy zapisać stronę jako osobny dokument, klikamy na nią prawym przyciskiem myszy i z menu kontekstowego wybieramy **Export Selection...**. Następnie zapisujemy dokument pod nową nazwą.

Fot. Yamonstro/iStockphoto.com

NAJLEPSZE KREATORY CV

Aby zrobić profesjonalnie wyglądające CV, nie musimy korzystać z manualnych narzędzi pakietu biurowego. W internecie jest SPORO WYGODNYCH KREATORÓW CV, które sprawią, że nasz życiorys będzie wyglądał zachęcająco dla potencjalnego pracodawcy. Poznajmy najlepsze darmowe narzędzia online do tworzenia CV

Zdaniem autora

SZUKAM PRACY!

Nie wystarczy napisać: szukam pracy. Aby nasza oferta została zauważona, musimy przygotować odpowiednią, przykuwającą oko prezentację. Potrzebujemy przede wszystkim dobrego CV. Napisanie go ułatwią nam kreatory.

Alicja Żebruń

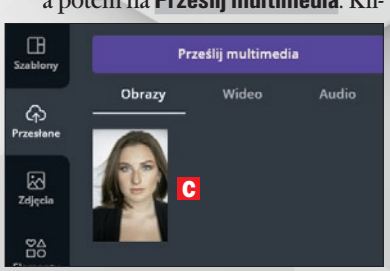
CANVA Z WIELOMA SZABLONAMI

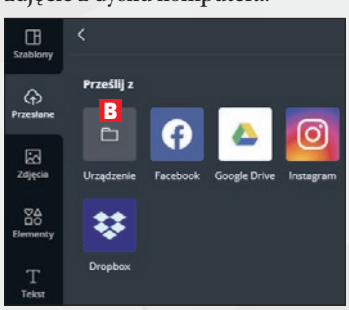
Canva to serwis, który udostępnia liczne darmowe szablony do różnych zastosowań, które możemy dostosować do własnych potrzeb. Między innymi jest tu bogata biblioteka wzorów CV.

1 Uruchamiamy przeglądarkę internetową i przechodzimy na stronę **canva.com**. Rejestrujemy się i logujemy (możemy danymi konta Google lub Facebooka). Następnie odnajdujemy sekcję **CV** i klikamy na jeden z szablonów.

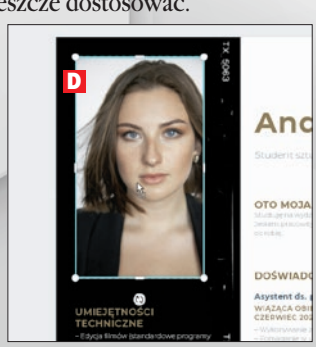
2 Przechodzimy do edytora. Po lewej stronie mamy wybór szablonów w różnych stylach **A**. W panelu po lewej stronie znajdziemy również dodatkowe elementy graficzne, którymi możemy wzbogacić CV.

3 Aby dodać własne zdjęcie w miejsce istniejącego w szablonie, po lewej stronie klikamy na **Przesłane**, a potem na **Prześlij multimedia**. Klikamy na **Urządzenie** **B**, by wybrać zdjęcie z dysku komputera.

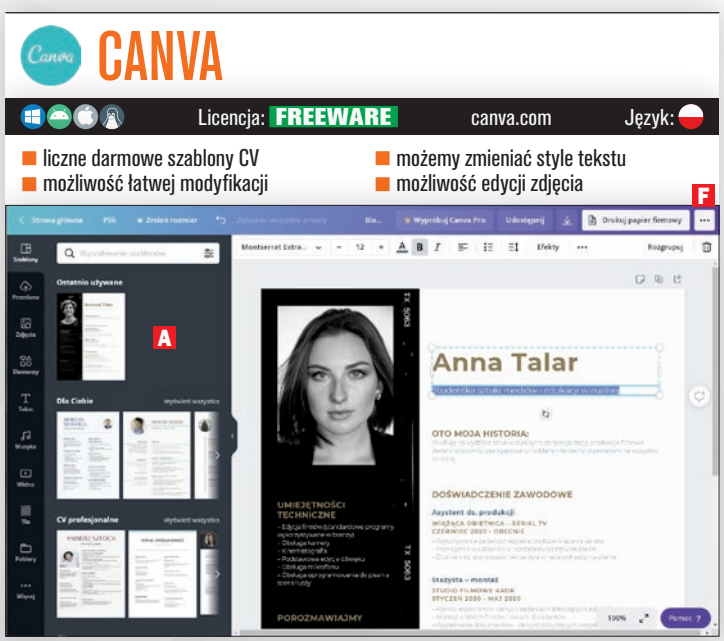


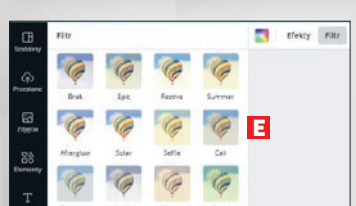


4 Wczytane obrazy będą widoczne w naszej bibliotece **C**. Teraz wystarczy chwycić zdjęcie i przesunąć na szablon CV. Zostanie odpowiednio dopasowane w istniejącej ramce **D**. Ramkę i zdjęcie możemy jeszcze dostosować.



5 Fotografię możemy edytować. Zaznaczamy obraz, a potem wybieramy **Filtr**, by dodać filtr kolorystyczny **E**, albo **Dostosuj**, by na przykład poprawić jasność lub kontrast.





6 Treści zawarte w szablonie modyfikujemy, klikając na nie. Możemy zmienić tekst, a także krój, rozmiar czy kolor czcionki. Można również dodać efekty do tekstu.

7 Aby zapisać gotowe CV jako PDF, wybieramy trzy kropki po prawej stronie **F** i klikamy na **Pobierz**. Wybieramy **Druk PDF** i klikamy na **Pobierz**, a potem na **Zapisz**.

INNE POLECANE NARZĘDZIA

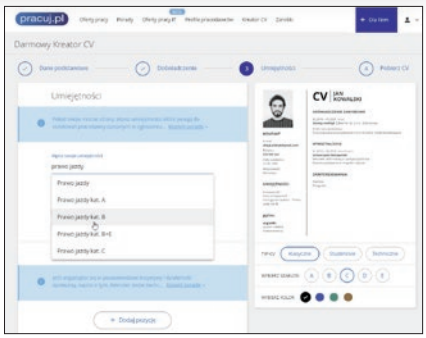
INTERVIEWME.PL

Licencja: **PŁATNY** (od 6 zł) interviewme.pl Język:

InterviewMe.pl to profesjonalny kreator CV. Aplikacja udostępnia wygodne pola formularzy do wypełniania, do tego dostępne są sugestie, a także gotowe podpowiedzi. Możemy usuwać lub dodawać kolejne opcje i sekcje w formularzach i zmieniać ich kolejność, modyfikować kolory i formatować tekst. Wprowadzane w formularzach zmiany są widoczne na podglądzie na bieżąco. Serwis oferuje ponad 20 szablonów do wyboru. Utworzone CV w formacie PDF pobierzemy jednak dopiero za opłatą. Przez 14 dni możemy korzystać z serwisu, płacąc około 6 złotych. Potem subskrypcja automatycznie się odnawia.

PRACUJ.PL

Licencja: **FREEWARE** pracuj.pl Język:



Serwis **Pracuj.pl** udostępnia swój darmowy kreator CV. Niezbędna jest rejestracja (możemy to zrobić danymi Facebooka). Kreator wymaga wyboru jednego z trzech typów CV (klasyczne, studenckie lub techniczne), dla każdego z typów mamy pięć szablonów do wyboru. Nie ma możliwości formatowania tekstu. Po prostu uzupełniamy pola formularza potrzebnymi danymi. Gotowe CV możemy pobrać na dysk komputera w pliku PDF.

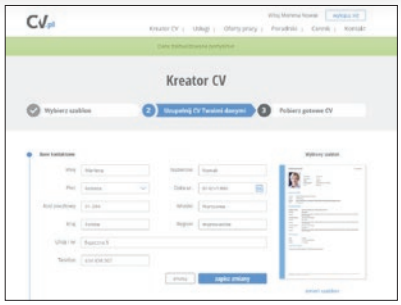
CVDOPRACY

Licencja: **FREEWARE** cvdopracy.pl Język:

Serwis **cvdopracy.pl** zawiera darmowy kreator CV. Bez rejestracji. Najpierw wypełniamy pola potrzebnymi informacjami, a dopiero potem wybieramy szablon. Do dyspozycji jest dziewięć prostych szablonów. Klikając pomiędzy nimi, możemy podejrzeć, jak nasze dane prezentują się w konkretnym układzie. Potem zapisujemy nasze CV na dysku. Ogromną zaletą kreatora jest to, że możemy dokument zachować nie tylko w formacie PDF, ale również jako DOCX, który następnie możemy zmodyfikować na przykład w programie Word.

CV.PL

Licencja: **FREEWARE** cv.pl Język:



CV.pl to darmowy kreator życiorysu dla zabieganych. Możemy w nim szybko utworzyć proste CV, korzystając z poszczególnych pól formularza. Kreator sugeruje niektóre dane, jak na przykład uczelnię czy stanowisko. Do wyboru mamy cztery szablony, jednak nie ma możliwości formatowania tekstu czy zmiany koloru. Nie widzimy także wprowadzanych zmian na bieżąco, lecz dopiero po pobraniu dokumentu na dysk. Korzystanie z kreatora wymaga zalogowania, a CV pobierane jest na dysk w postaci pliku PDF.

KREATOR CV

Licencja: **FREEWARE** cv-kreator.pl Język:

Prosty kreator CV znajdziemy na stronie **cv-kreator.pl**. Są w nim cztery podstawowe szablony. Znajdziemy w nich sekcje z przykładowymi danymi, które możemy edytować (przycisk **Edytuj**). Sekcje można przesuwać, zmieniając ich kolejność w dokumencie. Możemy tutaj dodać kluczowe kompetencje, ścieżkę doświadczenia zawodowego, etapy edukacji, umiejętności, zainteresowania. Aby skorzystać z kreatora, musimy się zarejestrować (na przykład danymi konta na Facebooku lub Google). CV zapisywane jest jako PDF.

CRAFT CV

Licencja: **FREEWARE** craft-cv.com Język:

Aplikacja online do tworzenia atrakcyjnych wizualnie życiorysów. Znajduje się pod adresem **craft-cv.com**. Za darmo dostępne są tylko cztery szablony. Do dyspozycji mamy bardzo dużo różnorodnych sekcji i wiele elementów graficznych. Do korzystania z aplikacji przyciąga ciekawy interfejs graficzny. By pobrać gotowe CV, musimy się zarejestrować za pomocą adresu e-mail. Dokument pobierzemy jako PDF lub TXT (w tym wypadku bez graficznych dodatków).

Fot. Andriy Popov/123rf.com, Who I am/ istockphoto.com

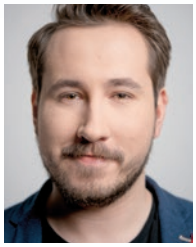
NAJLEPSZE PROGRAMY DO NAGRYWANIA PODCASTÓW

Podcasty są bardzo popularne. Jeśli chcemy spróbować tworzyć własne audycje razem z zespołem, możemy zacząć od **ZESTAWU DARMOWYCH PROGRAMÓW**, nie tylko do nagrywania, ale i do organizacji pracy. Poznamy te, które najlepiej sprawdzą się na początek

Zdaniem autora

NAGRYWAĆ KAŻDY MOŻE

Podcasty to dobry początek dla każdego, kto myśli o publikowaniu swoich materiałów w sieci – nie wymagają drogiego sprzętu, a darmowych programów jest sporo. Odbiorcy też lubią ten format, wiele osób słucha podcastów podczas innych czynności – gotowania, biegania czy jazdy samochodem.



Bartłomiej Sieja

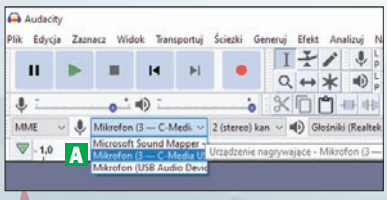
NAJLEPSZY DO NAGRYWANIA I EDYCJI AUDIO

Audacity to bardzo popularny i wspierany od wielu lat program, który umożliwia zarówno nagrywanie audio, jak i szybką obróbkę otrzymanego w ten sposób materiału. Program ten umożliwia zapisywanie dźwięków do popularnych formatów, jak MP3 i WAV, ale także do OGG czy FLAC, co teoretycznie umożliwia zachowanie nagrania w wersji bezstratnej. Audacity jest też programem prostym w obsłudze z czytelnym interfejsem, w którym bardzo łatwo jest się odnaleźć.

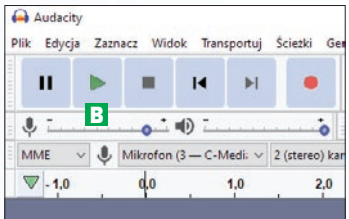
NAGRYWANIE I ZAPISYWANIE

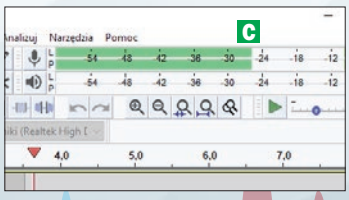
Podstawową funkcją Audacity jest, rzecz jasna, nagrywanie dźwięków.

1 Jeżeli mikrofon jest prawidłowo podłączony do naszego komputera i zainstalowane zostały sterowniki (jeżeli były wymagane), program powinien automatycznie wykryć źródło sygnału i umieścić je na liście przy ikonie mikrofonu **A**.



2 Przed właściwym nagraniem warto dostosować czułość mikrofonu. Służy do tego suwak z ikoną mikrofonu **B**. Aby sprawdzić, jak czuły jest nasz mikrofon, warto włączyć nagrywanie za pomocą dużego czerwonego przycisku. Na osi czasu pod panelem sterującym powinna pojawić się ścieżka audio, a po prawej stronie na górze – znacznik poziomu nagrywania **C**. Jeżeli chcemy być dobrze słyszani, jego wartość powinna oscylować w granicach od -24 do -6.

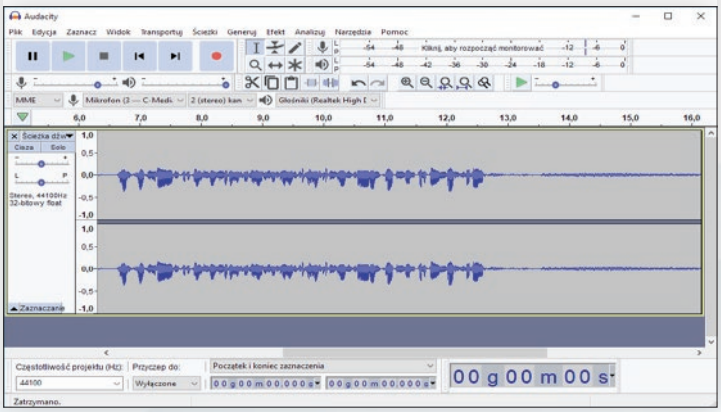




AUDACITY 2.4.2

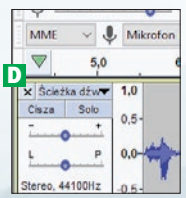
Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **008/009*** Język:

- możliwość szybkiego nagrania i edycji
- szybka edycja z wyciszaniem szumów
- zapis do MP3 i formatów wyższej jakości

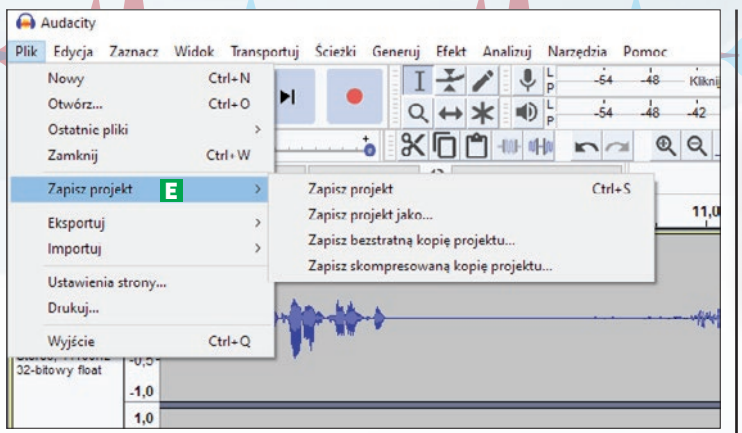


* Wersja portable

3 Po ustawieniu odpowiedniego poziomu nagrywania możemy je zatrzymać przyciskiem stop, a naszą testową ścieżkę usunąć krzyżykiem w lewym górnym rogu ścieżki **D**.



4 Po wykonaniu właściwego nagrania i zatrzymaniu go przyciskiem stop możemy przesłuchać dowolny fragment bądź też przejść do zapisu naszego materiału. Możemy to zrobić na dwa sposoby – jako edytowalny projekt w Audacity bądź jako plik audio, który odsłuchamy na odtwarzaczach. Do zapisu projektu do późniejszej edycji służy opcja **Plik**, **Zapisz projekt** **E**. Żeby stworzyć plik audio, konieczny jest eksport pliku za pomocą **Plik**, **Eksportuj**, gdzie możemy wy-

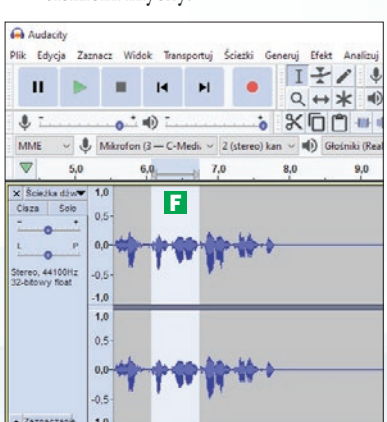


brać format, do którego chcemy zapisać nasze audio.

USUWANIE NIECHCIANYCH FRAGMENTÓW

Podczas nagrywania podcastów, jak i innych materiałów, może się okazać, że części nagrania chcemy się pozbyć. W tym celu możemy łatwo wyciąć niechciane fragmenty.

1 Znajdujemy na osi czasu fragment, który chcemy usunąć, i zaznaczamy go **F**, przeciągając myszą z wciśniętym lewym przyciskiem myszy.



2 Wciskamy przycisk delete na klawiaturze.

REDUKCJA SZUMU

Bardzo przydatną funkcją Audacity jest możliwość redukcji lub nawet całkowitego usunięcia szumów, które pojawiają się w nagraniu, bez zniekształcania naszego głosu.

1 Aby usunąć szum z nagrania, musimy go najpierw nagrać. Przed lub po nagrywaniu zostawiamy mikrofon włączony na kilka sekund.

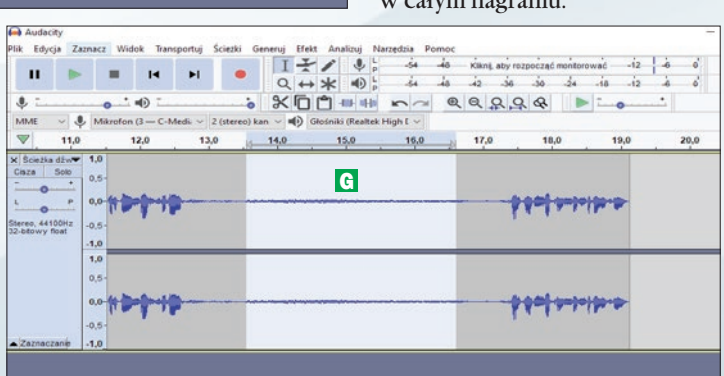
2 Jest to potrzebne, by wskazać programowi profil szumu. Zaznaczamy lewym przyciskiem myszy fragment nagrania, na którym znajduje się wyłącznie szum **G**.

3 Klikamy na opcję **Efekt** i wybieramy z listy **Redukcja szumu...**.

4 W nowym oknie klikamy na **Uzyskaj profil szumu**.

5 Teraz możemy zaznaczyć całą ścieżkę audio i ponownie wybrać opcję **Efekt** i **Redukcja szumu...**.

6 Tym razem klikamy na **OK**, a program po chwili zredukuje szum w całym nagraniu.



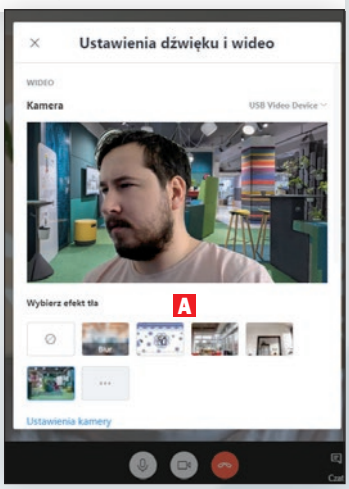
PODCAST Z OBRAZEM

SKYPE 8.67

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **052** Język:

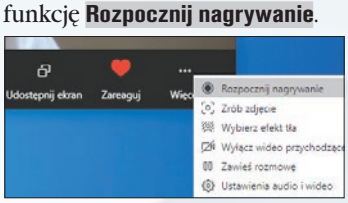
- duża baza użytkowników
- łatwość obsługi
- wsparcie Microsoftu
- wersja przeglądarkowa

Skype to jeden z najpopularniejszych komunikatorów na świecie. W swoich założeniach służy do rozmów wideo, ale doskonale nadaje się także jako komunikator z czatami dla grup i pojedynczych użytkowników, a za opłatą można z pomocą Skype'a dzwonić na telefony komórkowe, a także wysyłać SMS-y. Przyjrzymy się funkcji przydatnej w tworzeniu podcastów – nagrywaniu rozmów.

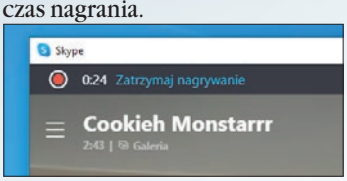


NAGRYWANIE ROZMÓW

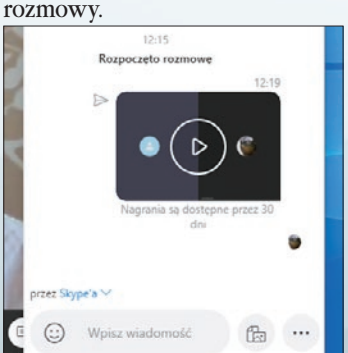
1 Aby nagrać rozmowę z innymi uczestnikami Skype'a, po połączeniu się z naszymi rozmówcami w prawym dolnym rogu musimy kliknąć na trzy kropki oznaczające „Więcej opcji", a następnie wybrać funkcję **Rozpocznij nagrywanie**.



2 Nagrywanie wystartuje automatycznie, o czym poinformuje odpowiednia ikona wraz z informacją w lewym górnym rogu ekranu rozmowy. Zegar odmierza także czas nagrania.



3 O nagrywaniu zostanie poinformowany każdy z uczestników rozmowy.

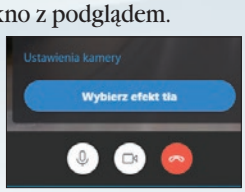


4 Po zakończeniu nagrywania bądź w przypadku utraty połączenia nagranie pojawi się na czacie i będzie dostępne przez 30 dni. Można je obejrzeć i pobrać.

JAK ZMIENIĆ TŁO

1 W trakcie rozmowy najeżdżamy kursorem na ikonę kamery, by pojawiło się okno z podglądem.

2 Klikamy na przycisk **Wybierz efekt tła**.



3 W nowym oknie możemy przejrzeć efekty wirtualnego tła **A** bądź rozmazać obszar za naszymi plecami.

W PRZEGLĄDARCE BEZ INSTALACJI

Aby dołączyć do rozmowy osobę, która nie ma zainstalowanego Skype'a, w oknie Skype'a wybieramy **Spotkanie** i **Zorganizuj spotkanie**. Na czacie spotkania pojawi się link, który wysyłamy do osób, które chcemy zaprosić. Po kliknięciu na link osoby dołączą do spotkania w przeglądarce.

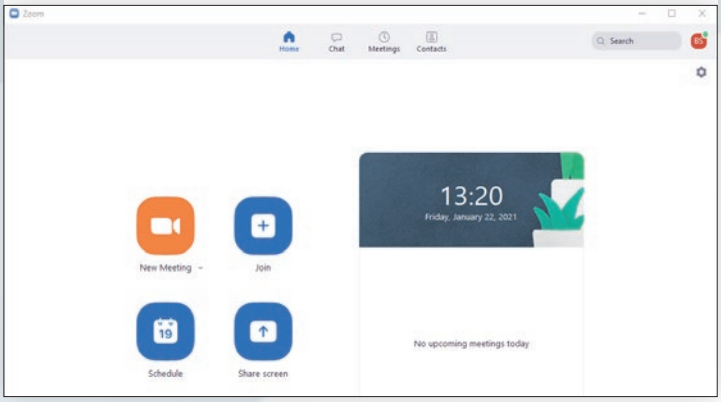
Fot. Nirut Punshiri/iStockphoto.com

NAGRYWANIE ROZMÓW

ZOOM 5.4.9

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **067** Język:

- komunikator do wieloosobowych wideokonferencji
- możliwość nagrywania osobnych ścieżek audio

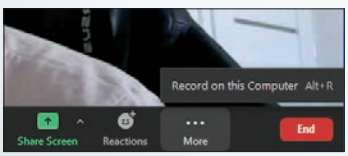


Zoom to popularny komunikator, który nadaje się również do nagrywania rozmów. Zwłaszcza jedna z jego funkcji – nagrywanie oddzielnych ścieżek audio dla każdego z uczestników – jest warta wypróbowania. Umożliwia ona późniejszą edycję nagrań niezależnie, co jest przydatne na przykład, gdy nasi rozmówcy nagrywają z różną jakością i głośnością. Podział plików audio pozwala normalizować całe nagranie.

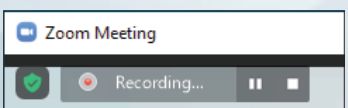
NAGRYWANIE ROZMÓW

1 Aby rozpocząć rozmowę, wybieramy z głównego okna funkcję **New meeting**.

2 W celu nagrania naszej rozmowy lokalnie klikamy w menu z napisem **More** w prawym dolnym rogu ekranu rozmowy i wybieramy opcję **Record on this Computer**. Możemy także użyć skrótu Ctrl+R.



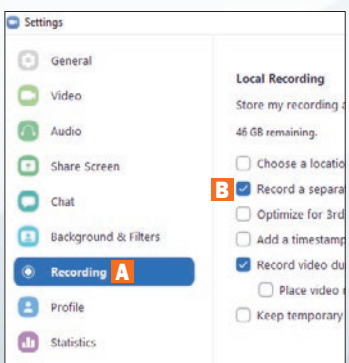
3 Informacja o nagrywaniu pojawi się w lewym górnym rogu ekranu. Niewielki panel sterowania nagraniem pozwala je zapauzować bądź całkowicie zatrzymać.



4 Po zakończeniu nagrywania plik przez jakiś czas będzie konwertowany, a po tym procesie wyświetlone zostanie okno folderu, w którym został zapisany plik z nagraniem.

NAGRYWANIE KAŻDEGO UCZESTNIKA W INNYM PLIKU AUDIO

Jeżeli chcemy, aby każdy z uczestników był nagrany oddzielnie, musimy wejść do menu ustawień, klikając na koło zębate w głównym oknie programu. W menu wybieramy zakładkę **Recording** A. Zaznaczamy opcję **Record a seperate audio file for each participant** B.

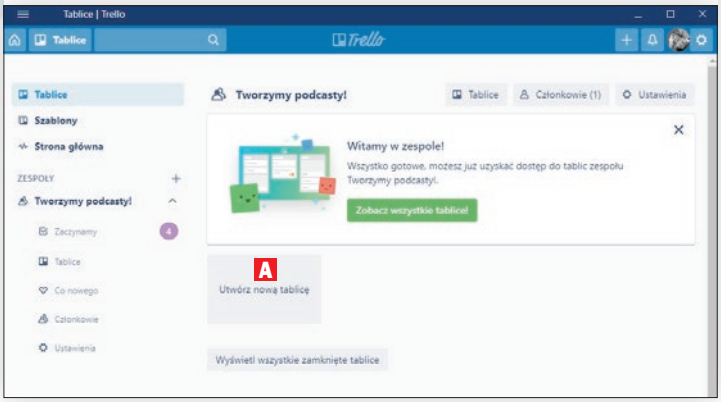


PRACA ZESPOŁOWA

TRELLO

Licencja: **FREEWARE** trello.com Język:

- łączy zespół w jednym miejscu
- szybka i wygodna wymiana informacji
- ułatwia organizowanie zadań i przypisywanie ról

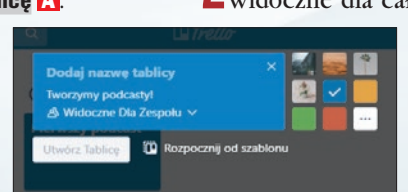


Trello jest prostym, ale bardzo przydatnym narzędziem do rozdzielania zadań w zespole, planowania i podglądu wykonanej pracy. W największym uproszczeniu to zbiór wirtualnych tablic, na których umieszczamy kolejne materiały i własne komentarze.
Trello składa się z czterech elementów: **tablice**, **karty**, **listy** i **menu**. Tablice reprezentują projekty, które planujemy lub już wykonujemy. Na tablicach znajdują się karty będące podstawową jednostką programu. Na nich możemy umieszczać opinie o projekcie lub pomysły. Listy umożliwiają segregowanie kart według różnych etapów postępu prac, by łatwo podejrzeć, co już zostało zrobione. Z kolei menu po prawej stronie jest zbiorem narzędzi do sterowania tablicą.

TWORZENIE TABLICY

1 W głównym oknie z menu po lewej wybieramy opcję **Tablice**, a następnie klikamy na przycisk **Utwórz nową tablicę** A.

2 W kolejnym oknie wpisujemy nazwę i wybieramy tło dla naszej tablicy.



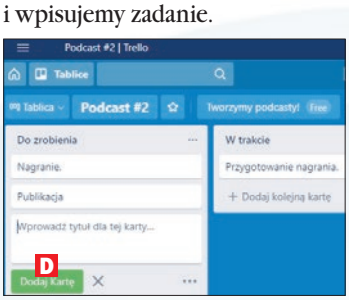
TWORZENIE LIST

1 W nowym oknie automatycznie pojawiają się trzy listy B – **Do zrobienia**, **W trakcie** i **Zrobione**. Możemy je edytować, klikając na nie.

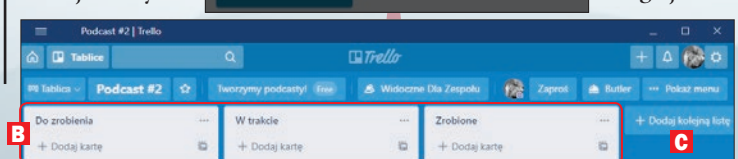
2 Aby dodać nową listę, wystarczy wybrać przycisk **Dodaj kolejną listę** C.

DODAWANIE KART

1 Aby dodać nową kartę z zadaniem, klikamy na wybranej liście na przycisk **Dodaj Kartę** D i wpisujemy zadanie.



2 Po wypełnieniu karty będą widoczne dla całego zespołu i można je przesuwać, przeciągając myszą z jednej listy do drugiej.

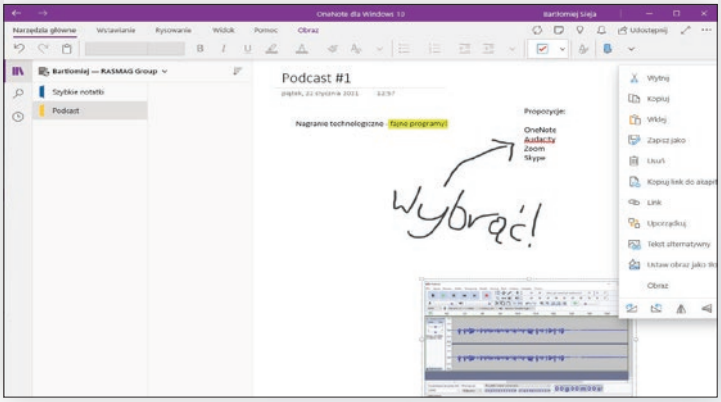


NOTATKI DO NAGRAŃ

MICROSOFT ONENOTE 16

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **033** Język:

- ułatwia gromadzenie pomysłów, zapisków i list zadań
- pozwala łączyć notatki, tabele i pliki
- synchronizacja z OneDrive'em



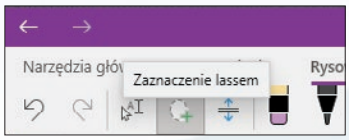
OneNote to cyfrowy notes, w którym możemy przechowywać wszystkie nasze notatki, informacje, plany, zbierane materiały. Za pomocą OneNote w łatwy sposób do pomysłów i scenariuszy podcastów podepniemy obrazy i dokumenty, a w razie potrzeby wszystko w łatwy sposób wydrukujemy. OneNote synchronizuje informacje w chmurze i umożliwia ich odczytywanie na innych urządzeniach, także na smartfonach. Pozwala nam wpisywać notatki za pomocą pisma odręcznego, jeżeli korzystamy z urządzenia z dotykowym ekranem.

TEKST I PLIKI

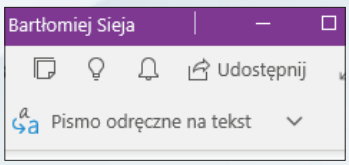
Aby pisać notatki, wystarczy kliknąć na dowolne miejsce w oknie programu. Aby zacząć rysować, z menu u góry wybieramy **Rysowanie**. Pokaże się paleta dostępnych narzędzi, za pomocą których możemy rozpocząć rysowanie. Jeżeli nie odpowiada nam żadne z nich, możemy dodać swoje, klikając na ikonę z plusem **Dodaj pióro** A, a następnie wybierając interesujące nas cechy nowego pióra – kształt, kolor i grubość. Aby wstawić do notatek jakiś plik – tabelę, obraz bądź inny – wybieramy go z menu **Wstawianie**. Po wybraniu źródła pliku i samego pliku pojawi się ono w naszych notatkach. Możemy je edytować i przemieszczać po kliknięciu na nie prawym przyciskiem myszy.

PISMO ODRĘCZNE

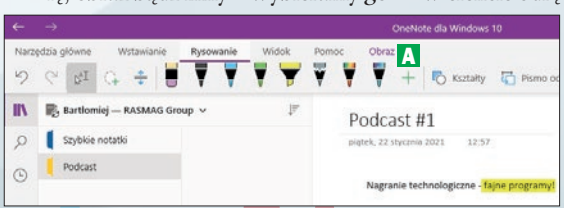
OneNote rozpoznaje pismo odręczne i potrafi zamienić je w tekst, o ile stworzone przez nas odręczne litery są chociaż zbliżone kształtem do wzorców.



W zakładce **Rysowanie** wybieramy narzędzie **Zaznaczenie lassem** z menu po lewej stronie piór. Zaznaczamy wybrany fragment zapisany



odręcznie. Klikamy na opcję **Pismo odręczne na tekst** po prawej stronie. W efekcie odręczne pismo powinno zostać przekształcone na możliwie najbardziej podobny tekst, z zachowaniem wielkości, kolorów i wyróżnień.

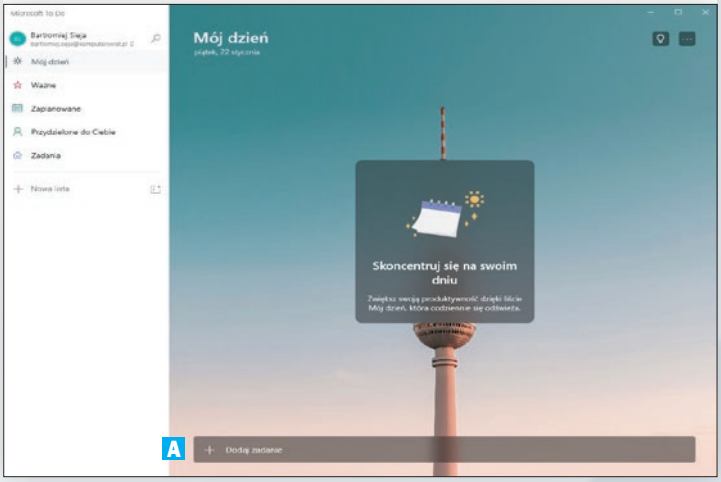


PLANOWANIE ZADAŃ

MICROSOFT TO DO

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Microsoft Store Język:

- planowanie zadań
- synchronizacja z Outlookiem
- ustawianie ważności i tagów



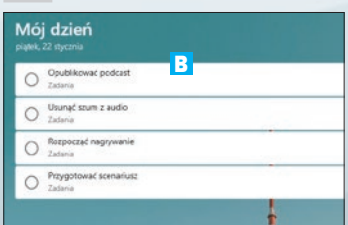
Microsoft To Do jest prostą i intuicyjną listą zadań, która pozwoli nam usystematyzować pracę i cały nasz dzień. Program możemy wykorzystać, by przypominał nam o terminach związanych z projektami. Możemy zapisywać w nim pomysły. Twórcą To Do jest Microsoft, dzięki czemu otrzymuje on ciągłe wsparcie i umożliwia synchronizację z różnymi aplikacjami firmy tak na komputerze Windows, jak i smartfonach.

DODAWANIE I USUWANIE ZADAŃ

1 W głównym oknie programu klikamy na znajdujący się na dole przycisk **Dodaj zadanie** A.

2 Wpisujemy nazwę zadania i wciskamy enter. Kolejne zadania pojawią się jako lista w głównym oknie B.

3 Aby usunąć wybrane zadanie, klikamy na nie prawym przyciskiem myszy i wybieramy opcję **Usuń**.

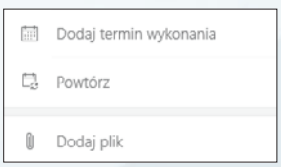


ROZPISZ ZADANIE

Microsoft To Do umożliwia edytowanie stworzonych zadań. Możemy rozbijać je na kolejne kroki, ustawiać ich ważność czy dodawać do nich tagi.

1 Aby dodać krok, klikamy na zadanie, co otworzy widok szczegółów. Teraz wybieramy pozycję **Dodaj krok** i wpisujemy kolejne kroki do wykonania zadania. Wciskamy enter.

2 Do zadań w menu widoku szczegółowego możemy również dodać notatki, a także całe pliki, co umożliwi nam na przykład zapięcie gotowego pliku audio dla podcastu.



W nazwach zadań możemy także używać hasztagów, by później odnajdować w łatwy sposób zadania, które są ze sobą powiązane. W ten sposób na jednej liście możemy zarządzać kilkoma projektami albo oddzielić zadania związane z życiem prywatnym od tych zawodowych.

JAK WYKORZYSTAĆ STARY SMARTFON

Duża część użytkowników wymienia smartfony średnio co trzy lub cztery lata. W tym dziale znajdziemy NAJLEPSZE APLIKACJE, KTÓRE POZWOLĄ NAM WYKORZYSTAĆ STARE URZĄDZENIE, aby nie kurzyło się w szufladzie

Zdaniem autora

KREATYWNE ROZWIĄZANIA

Każdy wymienia telefon z innego powodu. Część wymian spowodowana jest uszkodzeniem starego modelu lub jego utratą. Zdecydowana jednak większość wymian smartfona jest podyktowana chęcią wyboru nowszego, lepszego, bardziej wydajnego urządzenia. Jeśli stare urządzenie nadal jest sprawne, możemy uwolnić naszą kreatywność i przeznaczyć je do jakiegoś konkretnego zadania. Poznajmy kilka fajnych pomysłów na drugie życie smartfona.

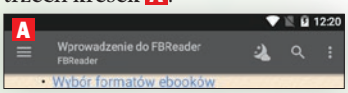
Krzysztof Dziedzic

CZYTNIK E-BOOKÓW

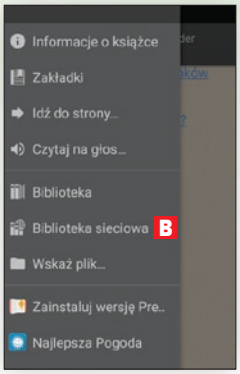
FBReader to szybka i wygodna w obsłudze aplikacja do czytania e-booków i nie tylko. Z pomocą dodatkowych pluginów możemy również odczytywać pliki z rozszerzeniem PDF, DjVu, a nawet specjalne typy przeznaczone dla komiksów. Oprócz tego obsługuje również popularne typy plików: **ePub**, **mobi**, **rtf**, **doc**. FBReader może synchronizować bibliotekę, zakładki i pozycje do czytania. Warto wiedzieć, że pobrane książki można umieszczać również ręcznie w pamięci urządzenia w folderze **Books**.

CZYTAMY DARMOWE E-BOOKI

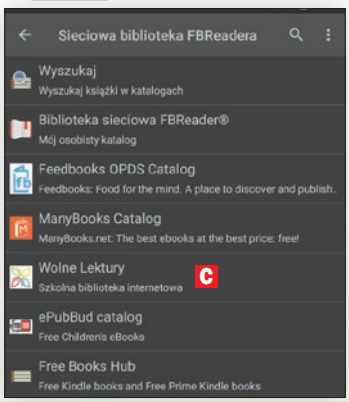
1 FBReader daje możliwość dostępu do ogromnej liczby darmowych książek, wystarczy tylko przejść do biblioteki sieciowej. Po uruchomieniu aplikacji naciskamy jeden raz środek ekranu, a potem w lewym górnym rogu symbol trzech kresek **A**.



2 Następnie wybieramy **Biblioteka sieciowa B**.



3 Teraz wybieramy opcję **Wolne Lektury C**.

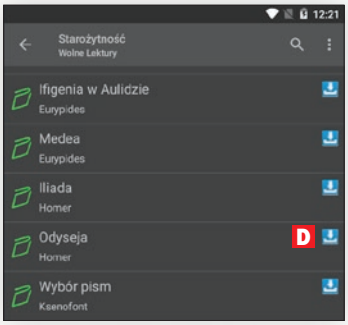


FBREADER

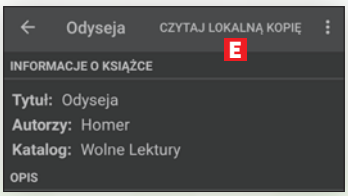
Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play Język:

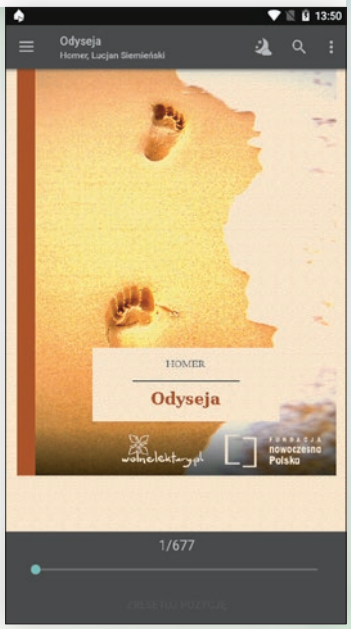
- obsługuje wiele formatów plików
- duże możliwości konfiguracyjne
- wsparcie dla dodatkowych typów przez specjalne pluginy

4 Określamy rodzaj lektury, wybieramy jedno z dzieł i naciskamy **POBIERZ D**.



5 Po pobraniu naciskamy **CZYTAJ LOKALNĄ KOPIĘ E** i rozpoczynamy lekturę. Od tej chwili pobrana książka będzie w naszej lokalnej bibliotece na naszym urządzeniu.





KAMERA DO MONITORINGU

ALFRED

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play Język:

- działa jak kamera IP lub CCTV
- łatwa konfiguracja
- możliwość mówienia przez kamerę
- funkcja detekcji ruchu

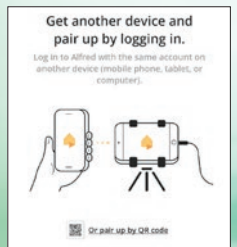
Alfred to aplikacja, która pozwala zamienić stary smartfon w urządzenie do monitoringu, a nowy telefon w urządzenie, które będzie zarządzało tym starym. Co ciekawe, możemy w ten sposób wykorzystać nawet kilka starszych urządzeń i stworzyć cały system monitoringu. Warto wiedzieć, że Alfred ma wbudowaną funkcję wykrywania ruchu – oznacza to, że jeśli w polu widzenia naszego smartfona pojawi się jakiś nagły ruch, natychmiast zostaniemy o nim powiadomieni, a nawet otrzymamy udostępnione nagrania z całego zdarzenia. Dodatkowo możemy dwukierunkowo przesyłać audio – można odbierać dźwięki ze starego smartfona i przesyłać do niego dźwięki na przykład w celu wystraszenia złodzieja.

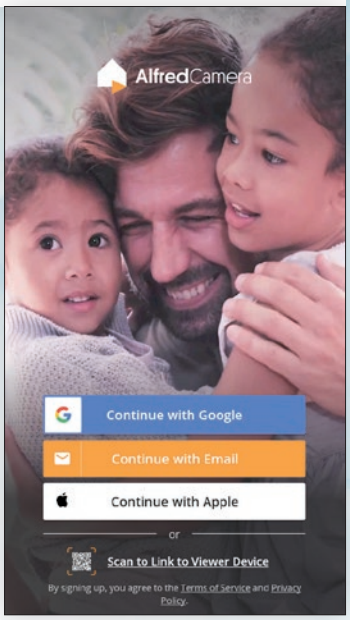
URUCHAMIAMY MONITORING

1 Po zainstalowaniu i uruchomieniu aplikacji rejestrujemy się i przechodzimy dalej.

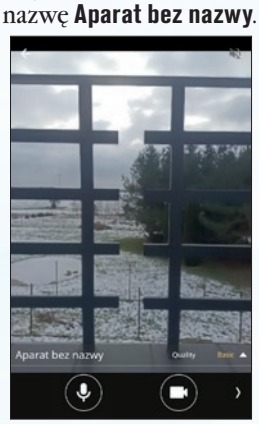
2 Następnie określamy, w jakim celu będziemy korzystać z tego programu – w przypadku monitoringu wybieramy **Home Security** i klikamy na **Done**.

3 Teraz logujemy się do Alfreda na drugim urządzeniu, korzystając z tego samego konta.

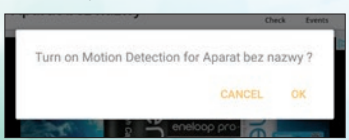




4 Po zalogowaniu się na drugim urządzeniu możemy rozpocząć korzystanie z programu. Wystarczy ustawić odpowiednio kamerę, a na urządzeniu, które jest odbiornikiem, wybrać obraz na żywo z nowej „kamery". Domyślnie ma ona nazwę **Aparat bez nazwy**.



5 W celu włączenia detekcji ruchu należy wyjść z widoku kamery i wybrać **OK** w pierwszym oknie, które pojawi się na ekranie.



KONSOLA DO GIER

RETROARCH

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play Język:

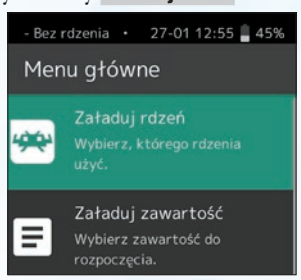
- wsparcie dla wielu emulatorów
- rozbudowany skaner plików do emulacji
- możliwość zapisywania stanów rozgrywki

RetroArch to świetne rozwiązanie dla wszystkich fanów starych gier. Ma własną wbudowaną kolekcję wielu tytułów, a dodatkowo możemy korzystać z wielu emulatorów i na przykład zaimportować gry z platformy Game Boy Advance i utworzyć ze starego smartfona konsolę do grania. Możemy sami skonfigurować przyciski dla każdego emulatora i definiować ustawienia szczegółowe. Dodatkowo możemy zapisywać stan gry w miejscach, w których oficjalne tytuły na to nie pozwalały lub w ogóle nie umożliwiały opcji zapisu. Dzięki temu zawsze będziemy mogli zapisać stan gry.

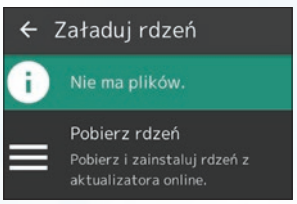
URUCHAMIAMY STARĄ GRĘ

Część starszych graczy z pewnością kojarzy grę Bomberman. Jest ona dostępna za darmo w RetroArch. Oto jak ją uruchomić.

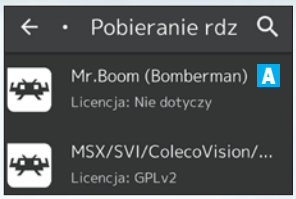
1 Po zainstalowaniu i uruchomieniu aplikacji w **Menu głównym** wybieramy **Załaduj rdzeń**.



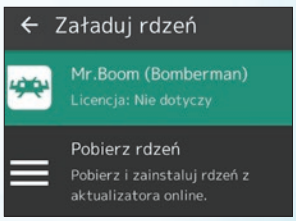
2 Następnie naciskamy **Pobierz rdzeń**.



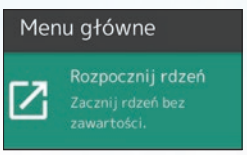
3 Teraz przewijamy widok rdzeni, aż znajdziemy pozycję **Mr. Boom** **A**, i ją wybieramy.



4 Po dodaniu tego rdzenia będziemy mogli go wybrać w podmenu **Załaduj rdzeń**.



5 Następnie wybieramy **Rozpocznij rdzeń**.



6 Po chwili gra zostanie załadowana, a my będziemy mogli rozpocząć rozgrywkę.

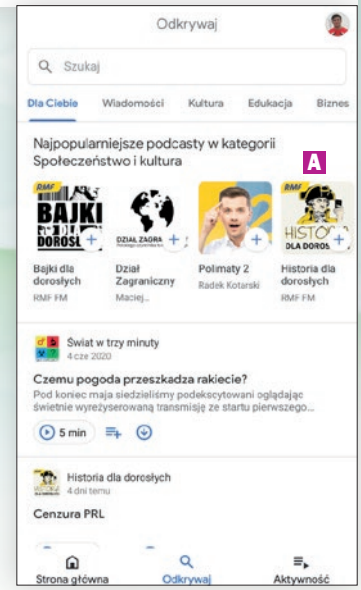
DO PODCASTÓW

PODCASTY GOOGLE

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play Język:

- możliwość dodawania kolejnych odcinków do kolejki
- setki podcastów
- można pobierać do odsłuchu offline

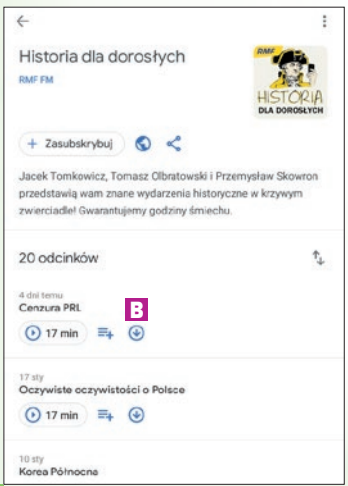
Podcasty Google umożliwiają pobieranie i odtwarzanie setek różnych podcastów. Możemy subskrybować ulubione podcasty, dzięki czemu zostaniemy od razu powiadomieni o kolejnym odcinku. Jeśli dopiero zaczynamy słuchanie jednego z materiałów, możemy dodać kilka kolejnych do kolejki odsłuchiwania. Dzięki temu będziemy mogli bez przerw kontynuować odsłuchiwanie. Możemy łatwo przyspieszyć odtwarzanie lub pomijać ciszę bądź elementy, które nas nie interesują, na przykład reklamy w trakcie podcastu. Można również przeglądać odcinki poprzez kategorie – na przykład komedia, sport, wiadomości i inne.



POBIERAMY MATERIAŁ DO ODTWARZANIA OFFLINE

Jeśli nasz stary smartfon będziemy zabierać na długie spacery i będzie on jedynie urządzeniem do odsłuchiwania podcastów, warto pobrać materiały do odsłuchu offline, gdyż na pewno nie umieścimy w nim dodatkowej karty SIM.

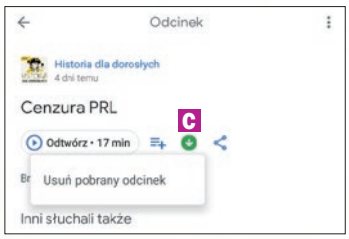
1 Po uruchomieniu aplikacji przechodzimy do konkretnego podcastu **A**.



2 Teraz możemy zasubskrybować dany podcast, aby otrzymywać informacje o nowych odcinkach. Jeśli jednak chcemy pobrać odcinki do odsłuchu offline – przy każdym odcinku klikamy na symbol pobierania **B**.

3 **Uwaga!** Pobrane odcinki są usuwane po 24 godzinach od zakończenia słuchania lub po 30 dniach od samego pobrania.

4 Pobrany odcinek jest oznaczony zielonym symbolem ze strzałką **C**.



5 W celu odsłuchania danego odcinka wystarczy kliknąć na **Odtwórz**. W menu odtwarzania możemy aktywować tryb nocny, przewijać nagranie, zatrzymywać je, a nawet przyspieszać.

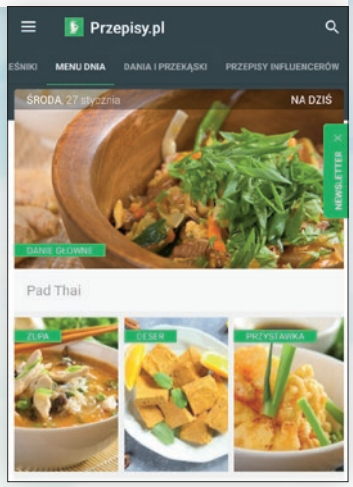
PRZEPISY KULINARNE

PRZEPISY.PL

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play Język:

- ciekawe menu tygodniowe
- kategorie z przepisami
- oceny innych użytkowników
- wbudowany minutnik

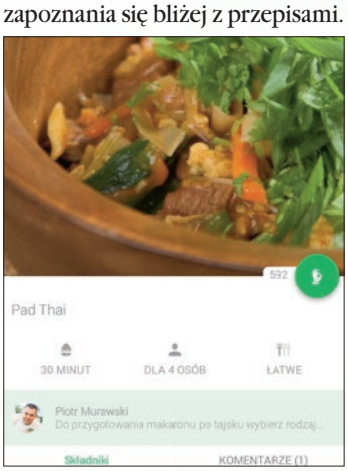
Przepisy.pl to aplikacja, która pomoże zmienić stary smartfon w nowoczesną e-książkę kucharską. Taki smartfon z aplikacją i dostępem do Wi-Fi, umieszczony w kuchni, posłuży nam zawsze wtedy, gdy będziemy szukali kulinarnych inspiracji lub chcieli zrealizować przepis wybrany w aplikacji. Do naszej dyspozycji są setki różnych przepisów podzielone na wiele kategorii. Codziennie przedstawiane jest nowe menu dnia, z którego możemy skorzystać. Warto również zwrócić uwagę na ciekawe kategorie, które mogą nam przydać się na co dzień, jak Desery, Przekąski.



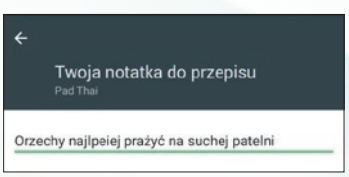
PRZEGLĄDAMY MENU DNIA

1 Po uruchomieniu aplikacji i wstępnej konfiguracji przechodzimy na górnym pasku do zakładki **Menu Dnia**.

2 Menu dnia zawsze składa się z czterech dań – przystawki, zupy, dania głównego oraz deseru. Naciskamy każdy z kafelków w celu zapoznania się bliżej z przepisami.



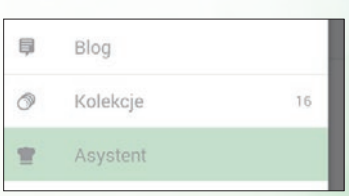
3 Do każdego przepisu możemy dodawać własne notatki, które mogą być pomocne, gdy któreś z dań wykonujemy po raz kolejny, lecz wprowadzamy do niego własną modyfikację, o której warto pamiętać. Przycisk notatki jest w prawym górnym rogu.



KORZYSTAMY Z WBUDOWANEGO MINUTNIKA

W aplikację wbudowany jest minutnik, który przyda się, gdy mamy odczekać określoną ilość czasu, gotując dany produkt.

1 W celu uruchomienia minutnika wybieramy w lewym górnym rogu symbol trzech kresek, następnie przewijamy widok do dołu i wybieramy **Asystent**.



2 Teraz wybieramy jeden ze zdefiniowanych czasów lub ustalamy własny.

DARMOWA NAWIGACJA

MAPY GOOGLE

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play Język:

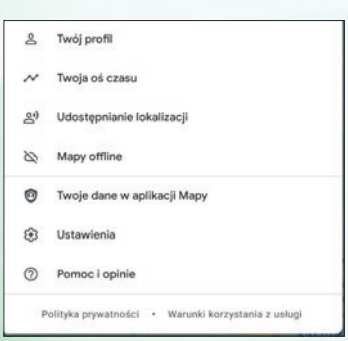
- ogromna liczba punktów POI
- duża dokładność
- możliwość udostępniania lokalizacji
- możliwość pobrania mapy

Prawie każdy użytkownik Androida musiał się zetknąć z tą aplikacją. Jest ona rozwijana przez firmę Google i z upływem czasu staje się coraz lepszym produktem. Jej największym atutem jest ogromna baza danych na temat wszelkiego rodzaju punktów. Czy chcemy znaleźć restaurację czy też odwiedzić muzeum, wystarczy wyszukać interesujące nas miejsce w aplikacji i uzyskamy informację na temat godzin otwarcia, przeczytamy opinie innych korzystających, a nawet obejrzymy zdjęcia wybranych lokacji. Możemy również korzystać z widoku satelitarnego. Sama nawigacja staje się coraz lepsza, obsługuje już wyszukiwanie punktów wzdłuż trasy i ma wbudowanego asystenta pasów. Dodatkowo aplikacja korzysta z danych komórkowych. Co więcej, możemy również pobierać obszary mapy do korzystania offline, co pozwala na korzystanie z nawigacji bez karty SIM.

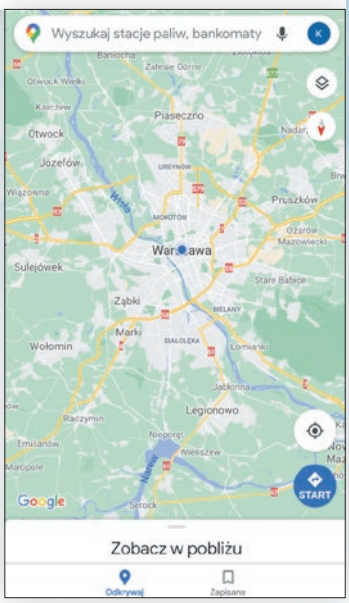
POBIERAMY MAPY

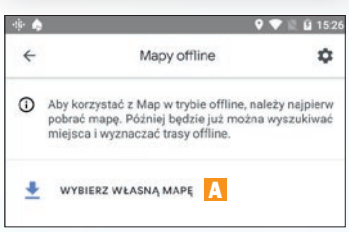
1 Po uruchomieniu aplikacji logujemy się na nasze konto Google. Następnie na ekranie głównym wskazujemy nasz awatar.

2 Teraz wybieramy opcję **Mapy offline**.



3 Następnie wybieramy **Wybierz własną mapę** A.





4 Teraz wybieramy obszar, który zamierzamy pobrać – warto zwrócić uwagę na dolną część ekranu, gdzie znajdziemy informację na temat ilości potrzebnego miejsca do pobrania wybranego fragmentu mapy. W celu pobrania naciskamy **Pobierz** B.

5 **Uwaga!** Mapy są aktualizowane przez Wi-Fi – więc raz na miesiąc zabierzmy urządzenie z powrotem do domu w celu wykonania aktualizacji.

SMARTFON DLA NAUKI

BOINC

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play Język:

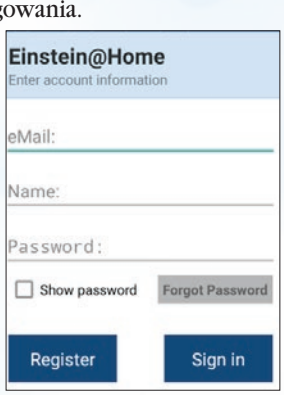
- możliwość udostępniania mocy obliczeniowej smartfona
- wspieranie różnych projektów
- wykonuje obliczenia w tle

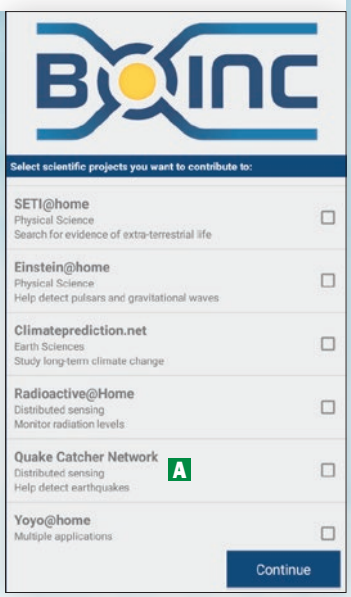
BOINC to projekt, który został opracowany w 2002 roku na Uniwersytecie Kalifornijskim w Berkeley. Jest to globalna platforma do obliczeń rozproszonych. Cały zamysł projektu polega na tym, że jego użytkownicy udostępniają moc obliczeniową swoich urządzeń, na przykład starego smartfona, na potrzeby prowadzenia badań naukowych. Jest to świetne rozwiązanie dla starych sprzętów – zamiast kurzyć się w szufladzie, mogą wspomóc naukowy świat, dokładając małą cegiełkę do ogromnego dzieła. W pewnym momencie Polish National Team był na piątym miejscu na świecie pod względem udostępnianej mocy obliczeniowej.

KORZYSTAMY Z APLIKACJI

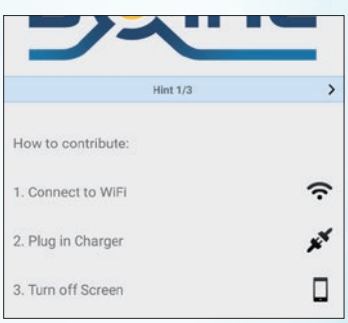
1 Po uruchomieniu aplikacji wybieramy projekty naukowe, które chcemy wesprzeć. Możemy zdecydować się na przykład na projekt **Einstein**, który zajmuje się między innymi falami grawitacyjnymi, lub projekt **Quake Catcher** A, który stara się wspomagać wczesne wykrywanie trzęsień ziemi. Albo inny projekt, który realizuje badania nad Covid-19. Po wybraniu projektów klikamy na **Continue**.

2 Do każdego projektu musimy się zarejestrować i podać dane logowania.

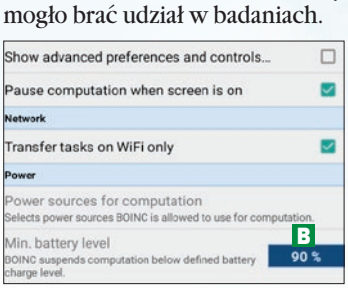




3 Następnie należy postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie – podłączyć urządzenie do Wi-Fi, podłączyć je do ładowarki i wyłączyć ekran – badania będą realizowane w tle.



4 W ustawieniach aplikacji możemy ustalić minimalny poziom naładowania urządzenia B, aby mogło brać udział w badaniach.



Fot. Pilart, Stillfx/123rf.com

NAJCIEKAWSZE APLIKACJE MOBILNE DO DEEPFAKE'ÓW

Aplikacje deepfake, korzystając z technologii sztucznych sieci neuronowych, **PODMIENIAJĄ I ANIMUJĄ TWARZE NA FILMACH CZY ZDJĘCIACH**. W ten sposób możemy na przykład wejść w skórę ulubionej postaci filmowej. Oto najzabawniejsze aplikacje do deepfake'ów

Zdaniem autora

ROTFL!

Dawno nic nie sprawiło mi tyle radości, co zabawa aplikacjami do efektów deepfake! Możliwość zobaczenia siebie w różnych śmiesznych filmowych scenkach to gwarancja bólu brzucha. Od śmiechu oczywiście! :)

Alicja Żebruń

DEEPFAKE WIDEO, CZYLI GRAMY W FILMIE

Reface (dawniej Doublicat) to bezpłatna aplikacja, która pozwoli wmontować naszą twarz w inną postać, znajdującą się na krótkim klipie wideo, animowanym GIF-ie czy innym obrazie. Rysy i detale naszej twarzy są dopasowywane do detali twarzy z klipu, a dzięki algorytmowi sztucznej inteligencji (tutaj Reface AI) i technologii faceswap ruchy naszej twarzy, ust czy oczu synchronizują się z ruchami postaci z filmu. Dopasowywane jest oświetlenie, kolorystyka i inne detale, które stanowią o realizmie montażu. Wiele zależy od użytego filmu, jak i poprawności wykonania selfie. Gotową przeróbkę możemy zapisać w galerii smartfona na przykład jako plik wideo lub GIF. **Uwaga!** W darmowej wersji musimy dość często oglądać reklamy.

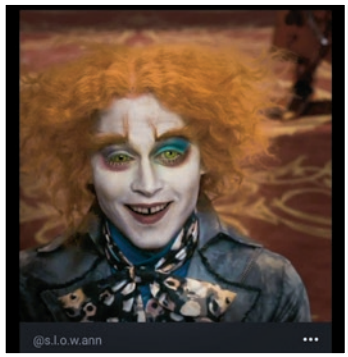
JAK ZROBIĆ SELFIE DO DEEPFAKE'A

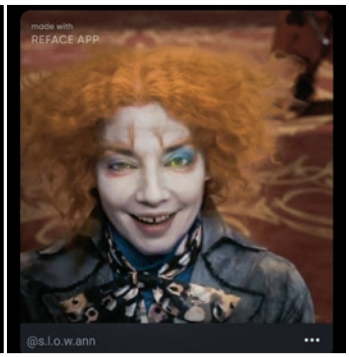
Aby efekt deepfake był jak najbardziej realistyczny, trzeba poprawnie wykonać selfie. Twarz na zdjęciu musi być dobrze oświetlona, z wyraźnymi rysami. Mina powinna być neutralna, wzrok skierowany przed siebie, oczy otwarte. Elementy twarzy należy odsłonić, grzywkę najlepiej zabrać z czoła.

REFACE

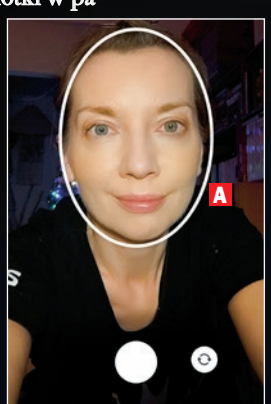
Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play i App Store Język:

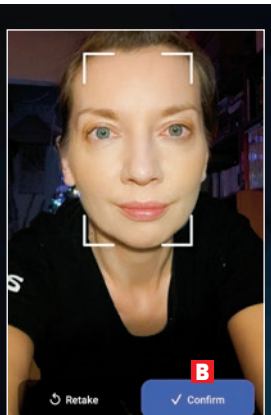
- sporo ciekawych efektów
- dużo klipów do wyboru
- dość realistyczny rezultat
- wiele opcji za darmo





1 Po uruchomieniu aplikacji wybieramy **Get Started** a następnie **Take a Selfie** (by wykonać selfie) lub **Upload from Gallery** (jeśli mamy odpowiednie fotki w pamięci smartfona). Jeżeli wybierzemy pierwszą opcję, twarz musimy umieścić w okrągłej ramce **A**. Naciskamy spust migawki, a potem wybieramy **Confirm** **B**, by potwierdzić wybór.





2 Reface udostępnia liczne klipy wideo z bohaterami filmów, gwiazdami muzyki, pop kultury i wiele innych. Po wybraniu klipu czy obrazka wybieramy przycisk **Reface** i czekamy na efekt.

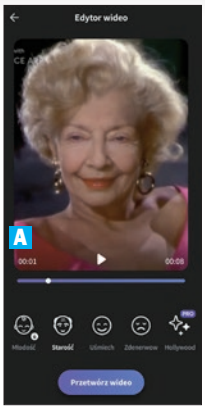
3 Jeśli przetwarzaliśmy nieruchomy obraz, możemy teraz zrobić z niego mem (wybieramy **Create Meme**).

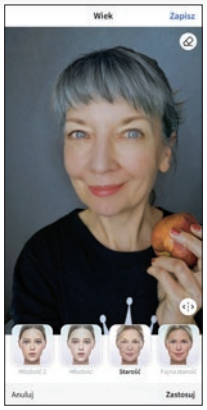
4 Jeżeli bawimy się filmem, to musimy zdecydować, czy zapisujemy go jako wideo czy animowany GIF. Plik zostanie zapisany w smartfonie.

INNE POLECANE PROGRAMY

FACEAPP

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play i App Store Język:

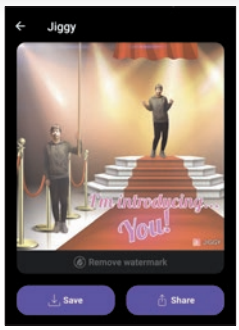


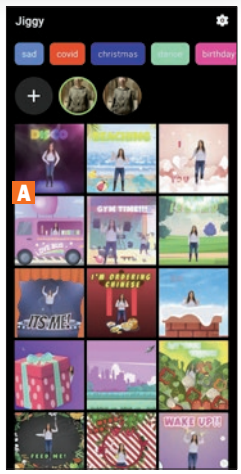


FaceApp to aplikacja, która powstała z myślą o automatycznym retuszu, ale rozwinęła się w narzędzie do tworzenia efektów deep fake. Najbardziej znana jest z realistycznego postarzania twarzy. Możemy się również odmłodzić, upiększyć, przytyć, zmienić płeć, zmodyfikować fryzurę, poprawić uśmiech lub dodać grymas, a także podmienić tło. Przez zmieszanie dwóch twarzy i dodanie efektu odmłodzenia możemy zobaczyć, jak będzie wyglądać nasze przyszłe potomstwo. FaceApp pozwala również dodawać efekty do filmów – na przykład postarzyć bohatera **A**. Niektóre zabawne efekty są niestety płatne. Aby dodać film do przetworzenia, wybieramy przycisk **Video**. Jeśli chcemy zarejestrować film, wybieramy **Aparat**, a jeżeli mamy gotowe wideo, to wskazujemy **Galeria**. Następnie do klipu dodajemy wybrany efekt i naciskamy **Przetwórz wideo**. Film zostanie zapisany na smartfonie.

JIGGY

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play i App Store Język:





Jiggy to apka, która nas rozrusza. Niestety, tylko wirtualnie. Ale za to w jakim stylu! Styl czy temat możemy sobie wybrać z licznych propozycji **A**. Do wyboru mamy filmiki o tematyce smutnej, miłosnej, tanecznej, urodzinowej, pełnej szczęścia, sportowej i tym podobne. Klipy opatrzone są często tekstami opisującymi nastrój czy sytuację. Możemy na przykład wyrazić poparcie dla jakiejś idei. Aby utworzyć wideo z nami w roli głównej, najlepiej zrobić zdjęcie całej sylwetki. Idealnie, gdyby detale naszego ciała wyróżniały się z tła, algorytm wycinający postać miałby ułatwione zadanie. Po wszystkim wystarczy wybrać jedną z propozycji i czekać na efekt. Jeśli nam się spodoba, zapisujemy wideo w pamięci smartfona (wybieramy **Save**) albo dzielimy się ze światem (za pomocą opcji **Share**).

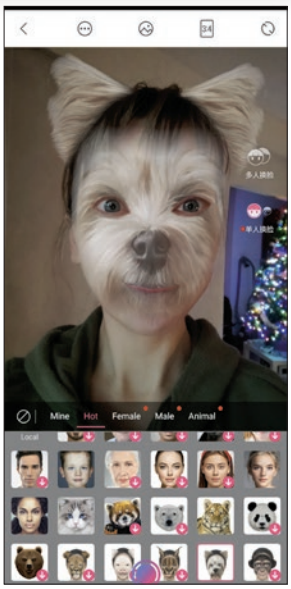
DIFFSNAP

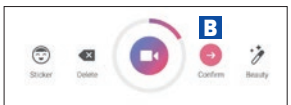
Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play Język:

DiffSnap to aplikacja, która pozwoli nam nagrać filmik ze zmienianą w czasie rzeczywistym twarzą. Nagranie jest z głosem. Możemy nałożyć ludzką twarz, ale najzabawniejsze są montaże ze zwierzęcymi pyszczkami. Narzędzie udostępnia do pobrania własne nakładki, ale można też wykorzystać zdjęcie ze swoich zasobów. Nakładka porusza się synchronicznie z ruchem naszej twarzy i naśladuje mimikę.

Aby skorzystać z apki, wybieramy przycisk **Camera**, potem **Video**, a następnie

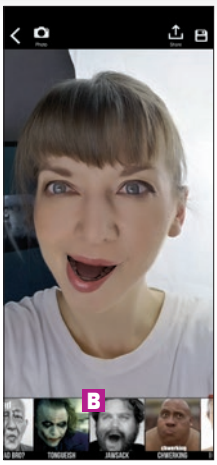
FaceSwap. Wybieramy jedną z twarzy lub mordek (dotykamy plusa, aby wybrać ją z naszej galerii). Po naciśnięciu przycisku nagrywania **A** możemy zarejestrować krótki klip. Potem wybieramy **Confirm** **B**, by go zapisać w pamięci smartfona.



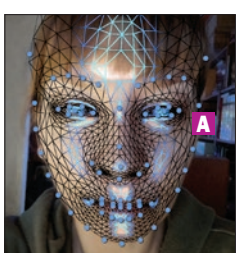


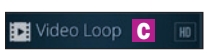
MUG LIFE – 3D FACE ANIMATOR

Licencja: **FREEWARE** do pobrania z Google Play i App Store Język:



Mug Life ożywia osoby na zdjęciach. Aplikacja potrafi automatycznie wprawić w ruch elementy twarzy – tak jakbyśmy faktycznie coś mówili. W płatnej wersji możemy zarejestrować dowolną mimikę i dodać ją do wybranego zdjęcia. Aby skorzystać aplikacji, wybieramy ikonę aparatu w prawym górnym narożniku ekranu, a potem określamy źródło zdjęcia – może to być galeria smartfona (**Camera Roll**) lub aparat (**Camera**). Jeśli wskażemy aparat, aplikacja zeskanuje naszą twarz **A**. Teraz do zdjęcia możemy dodać jeden z gotowych efektów mimiki **B**. Aby zapisać film, wybieramy ikonę dyskietki, ustawiamy **Private**, a potem naciskamy **Save**. Następnie określamy typ obrazu, na przykład zapętlony film w jakości HD **C**.



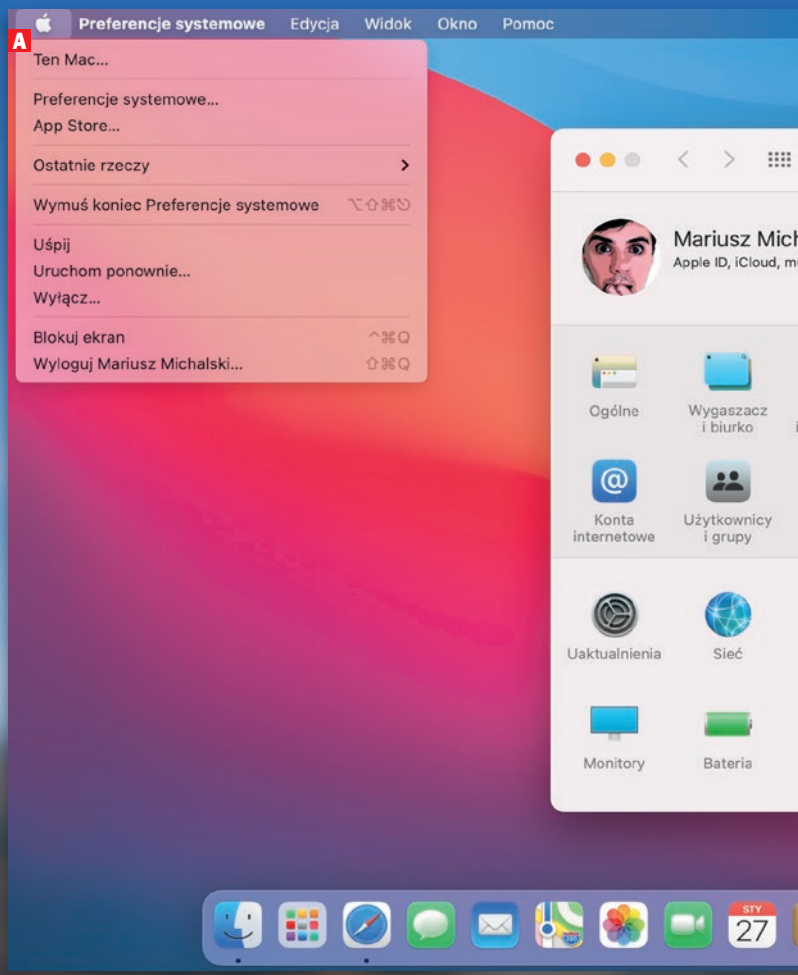


Fot. Hunthomas/123rf.com

MACOS BIG SUR

Mariusz Michalski
autor

Big Sur to **NAJNOWSZA, JEDENASTA WERSJA SYSTEMU MACOS** dla komputerów Mac firmy Apple. Zobaczmy, jakie nowości pojawiły się w tej odsłonie systemu i jak się go obsługuje z punktu widzenia początkującego użytkownika



MACOS BIG SUR 11

Licencja: **FREEWARE** * Do pobrania z Mac App Store Język:

Big Sur jest zgodny z następującymi komputerami:

- MacBook Air z 2013 roku lub nowszy
- MacBook Pro z końca 2013 roku lub nowszy
- Mac mini z 2014 roku lub nowszy
- iMac z 2014 roku lub nowszy
- Mac Pro z końca 2013 roku lub nowszy
- MacBook z 2015 roku lub nowszy
- iMac Pro z 2017 roku lub nowszy

* Darmowy dla użytkowników komputerów Mac.

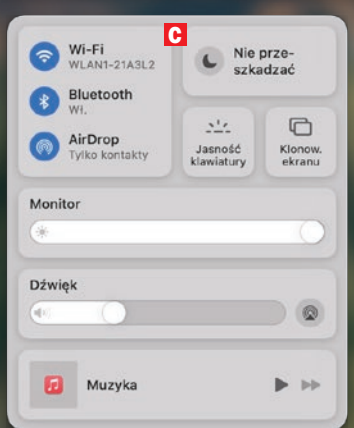
MacOS (dawniej OS X i Mac OS X) to system operacyjny Apple dostępny oficjalnie jedynie na komputery Mac, na których jest instalowany fabrycznie. Można go również pobrać na Macu za darmo z internetowego sklepu Mac App Store. Wydana w listopadzie 2020 roku najnowsza wersja o nazwie Big Sur ma udoskonalony, nowoczesny wygląd spójny z systemem iOS stosowanym na iPhonie. Big Sur otrzymał nowy kształt ikon, przeprojektowany, przezroczysty pasek Dock, który lekko unosi się nad dolną krawędzią ekranu, bardziej intuicyjne opcje konfiguracji, odświeżone paski narzędzi i nowy, czytelniejszy wygląd aplikacji. Ma też nową, 14 wersję przeglądarki Safari, która zyskała nowe funkcje prywatności i możliwość włączania i wyłączania rozszerzeń dla poszczególnych stron. Big Sur ma też nowe, ulepszone dźwięki systemowe, w tym klasyczny dźwięk startowy uruchamiania Maca, który powraca (zniknął po 2016 roku).

NAZWA BIG SUR

Nazwa Big Sur pochodzi z języka hiszpańskiego (el sur grande, pol. wielkie południe) i nawiązuje do regionu położonego przy centralnym wybrzeżu stanu Kalifornia w USA, który dzięki widowiskowym krajobrazom jest cenioną atrakcją turystyczną.

BIURKO MACA

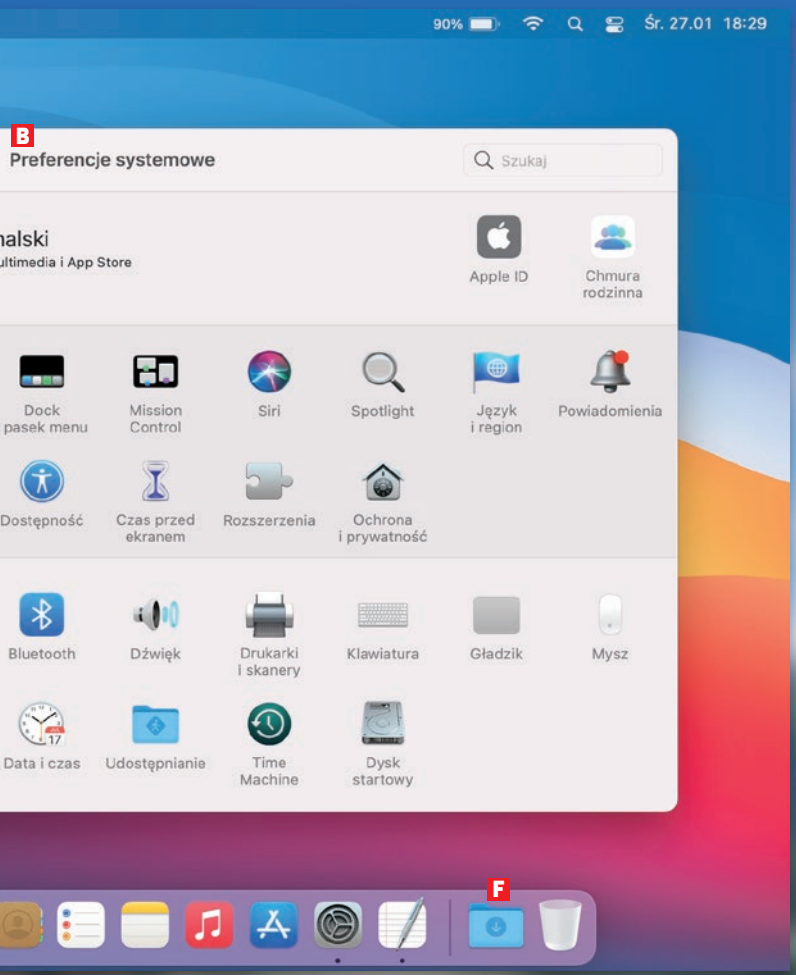
Wygląd i sposób obsługi macOS różni się nieco od Windows. System zaprojektowano intuicyjnie i jest prosty w obsłudze, ale od użytkownika Windows wymaga zmiany niektórych przyzwyczajeń. Na górze ekranu znajduje się pasek menu, natomiast na dole jest tak zwany pasek Dock z ikonami do uruchamiania programów. Przestrzeń pomiędzy nimi to Biurko będące odpowiednikiem pulpitu Windows, czyli miejsce na okna programów, pliki i foldery. W lewym górnym rogu ekranu znajduje się menu Apple **A**, które zawiera opcje do często wykonywanych operacji, takich jak otwieranie Preferencji systemowych **B** (odpowiednik Panelu sterowania), blokowania ekranu lub wyłączania Maca.



Po prawej stronie górnego paska znajduje się menu statusu, które wyświetla zegar, ikony baterii, Wi-Fi, głośności, systemowej wyszukiwarki Spotlight oraz nowego Centrum sterowania **C**, które zapewnia natychmiastowy dostęp do ustawień Bluetooth, Wi-Fi, Dźwięku i dodatkowych elementów sterujących.
Menu z opcjami aktywnego okna programu wyświetlane jest na górnym pasku obok menu Apple.
Pasek Dock można personalizować – dodawać, usuwać i zmieniać na nim ułożenie rzeczy (takie jak ikony ze skrótami do programów, plików, folderów), przeciągając je kursorem myszy. Można również zmieniać jego wielkość i położenie, na przykład przesuwając go na boczną krawędź ekranu, aby zyskać większą przestrzeń w pionie na dodatkowe wersy tekstu w przeglądarce czy dokumentach.

WBUDOWANE APLIKACJE

macOS ma wbudowanych wiele aplikacji, takich jak znana z iPhone'a przeglądarka Safari, która świetnie się z nim synchronizuje i zapewnia najdłuższy czas pracy na baterii. Co ciekawe, użycie Safari na świecie szacuje się obecnie na 19 procent (stan na grudzień 2020, źródło: StatCounter GlobalStats), co daje jej drugą pozycję na rynku przeglądarek, ustępując miejsca jedynie Chrome. Wbudowany w macOS menedżer plików nosi nazwę Finder i jest odpo-

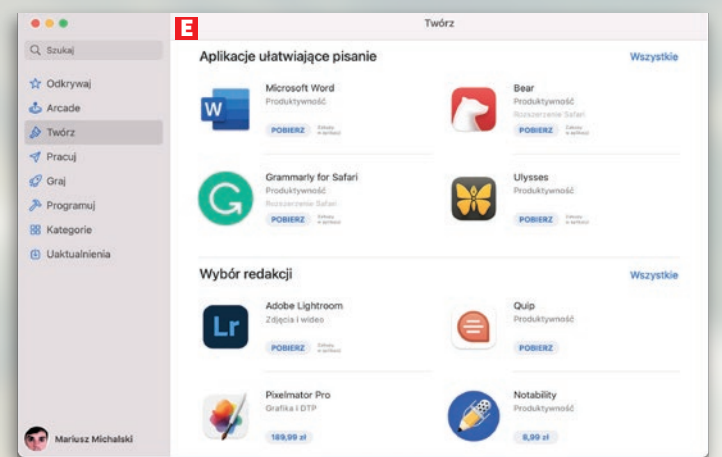


URUCHAMIANIE PROGRAMÓW

W macOS programy można uruchamiać na kilka sposobów. Klasycznie, przy użyciu Docka (klikamy na ikonę aplikacji), lub za pomocą Launchpada **D** w Docku (funkcja ta pozwala szybko wyświetlać i otwierać aplikacje zainstalowane na Macu). Przez wyszukiwarkę Spotlight (wpisujemy nazwę w polu wyszukiwania i naciskamy klawisz Return, odpowiednik enter) lub przy użyciu Findera (klikamy na **Aplikacje** na pasku bocznym Findera i dwukrotnie na ikonę aplikacji).

wiednikiem Eksploratora plików z Windows. Jest też program Mail do obsługi poczty, znany z iPhone'a komunikator Wiadomości, prosty edytor tekstu TextEdit i bardziej zaawansowany Pages, arkusz kalkulacyjny Numbers oraz program do tworzenia prezentacji Keynote. Do dyspozycji mamy także program Zdjęcia, FaceTime do rozmów audio i wideo, narzędzie do robienia zrzutów ekranu i nagrywania, edytor filmów iMovie oraz studio muzyczne GarageBand. Są też Mapy, aplikacja do słuchania muzyki, podcastów, odtwarzacz filmów QuickTime, kalendarz, kalkulator i słownik.

INSTALOWANIE PROGRAMÓW



Programy w macOS można instalować na co najmniej dwa sposoby. Pierwszy, to za pomocą wbudowanego sklepu Mac App Store **E**, z którego pobieramy i instalujemy aplikacje kilkoma kliknięciami myszy (przypomina rozwiązania stosowane w smartfonach). Drugi sposób to instalacja programu z pliku pobranego z internetu, które macOS zapisuje w folderze Pobrane rzeczy **F**. Jednym z rozwiązań, które odróżnia go od Windows, jest brak plików EXE. Odpowiednikiem archiwum instalacyjnego na macOS jest plik DMG lub PKG – w takich formatach udostępniane są w internecie instalatory programów na Maca. Plik DMG to tak zwany wirtualny obraz dysku, który montujemy w systemie dwukrotnym kliknięciem – jego ikona pojawi się wówczas na Biurku **G**. Gdy ją uruchomimy, zobaczymy proste okno instalacji programu, która polega na przeciągnięciu jego ikony do folderu Aplikacje **H**.

Część programów jest udostępniana w internecie w formacie pakietu PKG z ikoną przypominającą otwarte pudełko (na przykład przeglądarka Microsoftu Edge), który jest skompresowanym kreatorem instalacji podobnym do rozwiązania znanego z Windows, gdzie klasycznie klikamy na **Dalej**. Usuwanie programów z mac OS jest równie proste i sprowadza się do przeciągnięcia ikony programu z folderu Aplikacje na pasku bocznym Findera do kosza znajdującego się w dole ekranu na pasku Dock.

ENDEAVOUROS

Oto jedna z najszybciej zdobywających popularność dystrybucji Linuxa. EndeavourOS **MA DO ZAOFEROWANIA WIELE MOŻLIWOŚCI**, które mogą zaskoczyć nawet doświadczonych użytkowników

ENDEAVOUROS 2020.09.20

Licencja: **FREEWARE** DVD-KOD: **017** Język:

WYMAGANIA MINIMALNE:
- 2 GB RAM
- 25 GB wolnego miejsca na dysku
- Karta graficzna działająca z minimalną rozdzielczością 1024 × 768
- Napęd DVD albo port USB

PROGRAMY WBUDOWANE W SYSTEM:
- Przeglądarka WWW: **Mozilla Firefox**
- Odtwarzacz wideo: **Parole**
- Odtwarzacz muzyki: **Parole**
- Pakiet biurowy: **brak**
- Klient poczty e-mail: **brak**

EndeavourOS miał premierę w lipcu 2019 roku – to jedna z najmłodszych dystrybucji Linuxa. Bardzo szybko podbiła rankingi popularności. W skrócie: jest to system, który bazuje na Arch Linuxie i oferuje wygodną formę instalacji z możliwością wyboru różnych środowisk graficznych. Domyślnym środowiskiem jest Xfce, które świetnie działa nawet na słabszym sprzęcie. Od swojego protoplasty różni się prostotą instalacji i aktualizacji oraz wieloma wbudowanymi ułatwieniami, które sprawiają, że początkujący użytkownicy dobrze sobie radzą z obsługą tego systemu.

Moduł pozwalający na wybranie środowiska graficznego z długiej listy dostępnych opcji został dodany w najnowszej aktualizacji. Do wyboru są między innymi: KDE, GNOME, Cinnamon, Budgie, Deepin, MATE, Xfce. Ta opcja pozwala przy każdej instalacji systemu wybierać inne środowisko i odkrywać system na nowo.

WYKORZYSTANIE ZASOBÓW PRZEZ SYSTEMY *

	Wykorzystanie pamięci RAM	Zajętość dysku po instalacji	Liczba zadań w tle	Czas startu systemu
EndeavourOS	378 MB	5,7 GB	168	22s
Ubuntu	755 MB	8,1 GB	127	56s
Windows 10	1778 MB	27,4 GB	143	54s

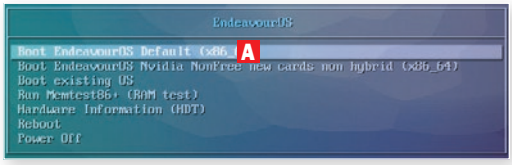
* Dane do tabeli były zarejestrowane na zestawie z MSI B450 TOMAHAWK MAX, AMD RYZEN 5 3600, Corsair Vengeance LPX 16GB 3000. Pomiary zostały wykonane po standardowej instalacji każdego z systemów i ich uruchomieniu.

Wersja Live

Dostępny na płycie Niezbędnika obraz ISO EndeavourOS to system w wersji Live – możemy przetestować jego działanie bez konieczności instalacji. Aby było to możliwe, trzeba utworzyć bootowalny pendrive z tym Linuxem, korzystając na przykład z **Rufusa** (DVD-KOD: **050**), i uruchomić z niego komputer. Warto jednak pamiętać, że w systemie Live nie zostają zachowane żadne zmiany ani pliki – jest on ładowany do pamięci podręcznej, która jest czyszczona przy wyłączaniu komputera.

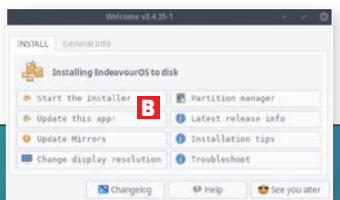
INSTALUJEMY SYSTEM Z WYBRANYM ŚRODOWISKIEM GRAFICZNYM

EndeavourOS podczas instalacji daje nam duże możliwości, jeśli chodzi o konfigurację. Możemy zdecydować, czy instalacja ma przebiegać offline, czy też online. Ta druga opcja pozwala wybrać środowisko graficzne – to charakterystyczna cecha tej dystrybucji. (Oczywiście musimy mieć połączenie z internetem).

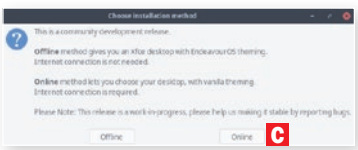


1 Uruchamiamy komputer z bootowalnego nośnika z EndeavourOS (na przykład z pendrive'a utworzonego za pomocą programu Rufus). Na ekranie startowym klawiszami strzałek wybieramy **Boot EndeavourOS Default** A i wciskamy enter.

2 Po uruchomieniu systemu w wersji Live możemy go przetestować i sprawdzić, jak działa na naszym sprzęcie. Jeśli zdecydujemy się na instalację, należy w oknie powitalnym kliknąć na **Start the installer** B.



3 Następnie klikamy na **Online** C.



4 Pojawi się okno instalatora. Wybieramy język i klikamy na **Dalej**. Przechodzimy przez standardowy proces instalacji D.

5 Na ekranie **Wybór pakietów** E możemy wybrać środowisko,

AKTYWNY DOLNY PASEK

Warto zwrócić uwagę na dolny pasek, czyli dock inspirowany rozwiązaniem znanym z MacOS. Są na nim umieszczone ikony aplikacji, które pozwalają na ich szybkie uruchamianie. Możemy dodawać nowe programy do tego paska – wystarczy kliknąć na niego prawym przyciskiem myszy, a następnie najechać kursorem na **Panel** i kliknąć na **Dodaj aplet**.

Zdaniem autora

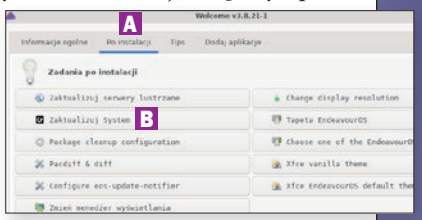
ODKRYWAJMY NOWE ŚRODOWISKA

Krzysztof Dziedzic

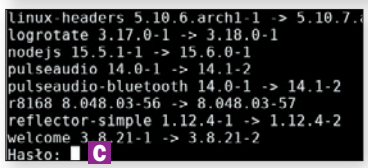
Obsługa różnorodnych środowisk graficznych w różnych systemach Linux nie jest niczym nowym, na przykład różne wersje Ubuntu działają pod kontrolą różnych środowisk graficznych. Doświadczeni użytkownicy mogą również instalować różne wersje środowisk dla swoich systemów. Jednak rozwiązanie zaproponowane przez twórców EndeavourOS jest wyjątkowe. W tym wypadku na etapie instalacji możemy w prosty sposób wybrać jedno z dostępnych środowisk. Docenią to mniej doświadczeni użytkownicy, którzy dzięki tej opcji mają łatwy dostęp do dużej liczby środowisk. Ważną zaletą systemu EndeavourOS jest też to, że powstał na bazie Arch Linuxa, dzięki czemu działa bardzo płynnie i ma dostęp do wielu pakietów.

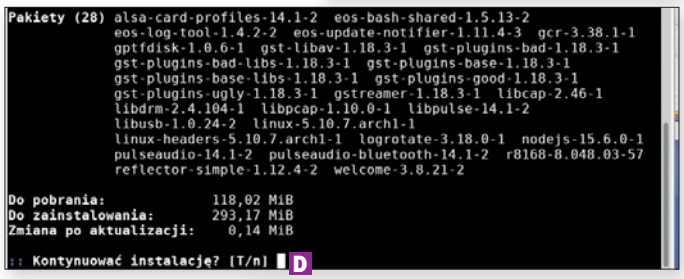
PIERWSZE KROKI Z ENDEAVOUROS

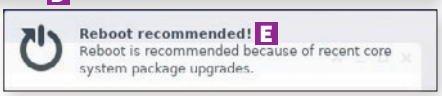
Przy pierwszym uruchomieniu systemu na ekranie pulpitu pojawi się ekran powitalny. Możemy go też wywołać sami, klikając na górnym pasku na **Programy**, **System**, **Welcome**.



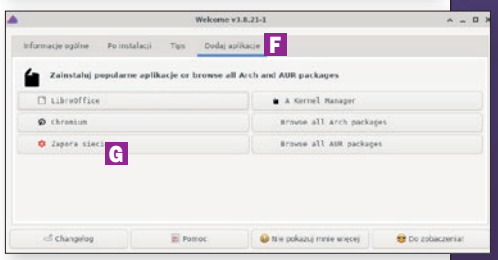
Na tym ekranie można łatwo wykonać zadania niezbędne po instalacji (zakładka **Po instalacji** A). Warto zacząć od aktualizacji systemu: wystarczy kliknąć na opcję **Zaktualizuj system** B. Cała operacja jest zautomatyzowana – musimy tylko potwierdzić chęć aktualizacji, wprowadzając nasze hasło w terminalu C. Zatwierdzamy instalację, wciskając klawisz T D, a później enter. Jeśli aktualizacje mają wpływ na kluczowe elementy systemu, konieczne jest jego ponowne uruchomienie E (rzadko się to zdarza).

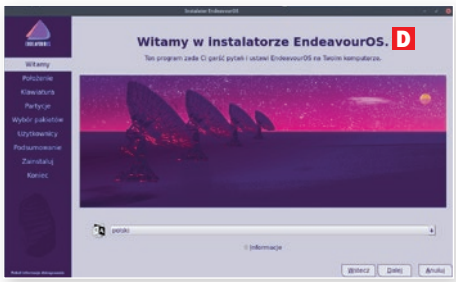




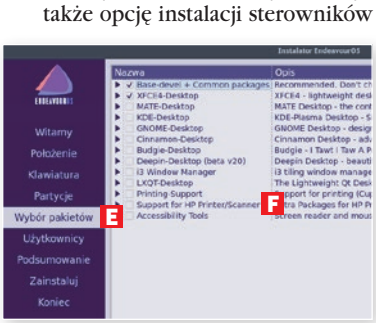


Możemy następnie wykonać kolejne zadania z zakładki **Po instalacji**. Gdy skończymy, przechodzimy do zakładki **Dodaj aplikacje** F. Jeśli zależy nam na przykład na pakiecie biurowym LibreOffice, który domyślnie nie jest instalowany ze względu na oszczędność miejsca – z poziomu tego okna możemy dokonać instalacji. Wystarczy kliknąć na **LibreOffice** G, podać hasło do naszego konta, a rozpocznie się instalacja. Po jej zakończeniu, gdy klikniemy na górnym pas ku na**Programy**, a potem na **Biuro**, znajdziemy pełny pakiet LibreOffice.

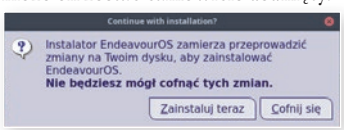




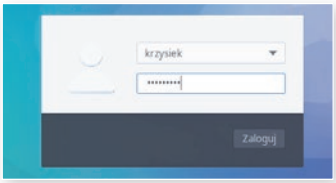
którego chcemy używać. Domyślne jest **XFCE4**, które nie wymaga zbyt dużo zasobów i działa bardzo płynnie i wydajnie. Możemy jednak sprawdzić inne środowiska, jeśli na przykład z jakiegoś już korzystaliśmy i jesteśmy do niego przyzwyczajeni. Co warte uwagi, na tym ekranie możemy zaznaczyć także opcję instalacji sterowników dla drukarek i skanerów firmy HP F.



6 Na koniec zatwierdzamy instalację, klikając na **Zainstaluj teraz**. **Uwaga! Nie instalujemy systemu Linux na tym samym dysku co Windows**, gdyż w trakcie instalacji może on zostać całkowicie usunięty.



7 Po ponownym uruchomieniu systemu wystarczy podać hasło do utworzonego konta użytkownika i kliknąć na **Zaloguj**.



NAJNOWSZE WYDANIA

KŚ+ NA **ksplus.pl** E-WYDANIA ZAWSZE NAJTANIEJ!

KSIĄŻKA
KOMPUTER ŚWIAT BIBLIOTECZKA 1/2021
JUŻ W SPRZEDAŻY

FOTOGRAFIA SMARTFONOWA

- Kompleksowy poradnik dla smartfonowych fotografów: jak robić efektowne zdjęcia i filmy, jak je edytować, z jakich aplikacji i akcesoriów korzystać
- Na DVD: najlepsze narzędzia do zdjęć i filmów

KOMPUTER ŚWIAT SPECIAL 1/2021
JUŻ W SPRZEDAŻY

TRIKI: WINDOWS I ANDROID

- Poradniki do Windows, Androida i Office: kompendium wiedzy użytkownika komputera i smartfona
- DVD 2w1: 50 najlepszych narzędzi do Windows oraz Płyta Ratunkowa 2020

JAK KUPIĆ **POPRZEDNIE WYDANIA**

W sprzedaży są także poprzednie numery Twojego Niezbędnika.
Można je zamówić, wysyłając e-mail na adres **prenumerata.axel@qg.com**
infolinia **801 000 869**
Czasopisma są także dostępne w sklepie online na stronie **literia.pl**
oraz jako e-wydania w KŚ+ (**ksplus.pl**).

Niezbędnik 6/2020

Niezbędnik 5/2020

Niezbędnik 4/2020

Komputer Świat
Twój Niezbędnik
od 2000 roku

Adres redakcji: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 49
internet: www.komputerswiat.pl, forum.komputerswiat.pl
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl

Rafał Kamiński
redaktor naczelny

Agnieszka Al-Jawahiri
redaktor prowadzący

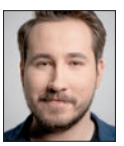
Mariusz Michalski
szef programowy

Robert Dobrzyński
dyrektor artystyczny

Mariusz Rybak
redaktor graficzny

Jolanta Rososińska
korekta

Krzysztof Dziedzic
autor


Bartłomiej Sieja
autor

Alicja Żebruń
autor

ringier axel springer

Wydawca: RINGIER AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.ringieraxelspringer.pl, asp@axelspringer.pl
Adres: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 49
tel. 22 2320000, 22 2320001

Prezes Zarządu: Mark Dekan
Prezes Honorowy: Wiesław Podkański
Dyrektor Generalny: Marcin Biegluk
Dyrektor Finansowy: Krzysztof Stopa
Dyrektor Sprzedaży: Mariusz Wąsiński
Dyrektor Marketingu: Olga Korolec

media impact

Biuro reklamy: Media Impact
reklama.warszawa@mediaimpact.pl
tel. (12) 2600200 (BOK)

Business Project Manager: Paweł Bulwan
Dział personalny: Monika Remiszewska
Księgowość: Katarzyna Fita (dyrektor)
Kolportaż: Rafał Kamiński (dyrektor)
Produkcja: Mariusz Gajda
Druk: Walstead Kraków Sp. z o.o.

Prenumerata i egzemplarze archiwalne:
www.literia.pl
e-mail: prenumerata.axel@qg.com (zamówienia)

Sprzedaż internetowa: www.literia.pl
Prenumerata zagraniczna: www.literia.pl
E-wydania: ksplus.pl

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną.

PRENUMERATA

2 opcje do wyboru!

KOMPUTER ŚWIAT TWÓJ NIEZBĘDNIK

1 ROCZNA PRENUMERATA

25% TANIEJ NIŻ W KIOSKU

TYLKO 58 ZŁOTYCH

6 WYDAŃ Z DVD

KOMPUTER ŚWIAT TWÓJ NIEZBĘDNIK

- **Na DVD** pakiety najlepszych aplikacji do konkretnych zastosowań
- **Pełne wersje programów** w każdym numerze
- Praktyczne porady do programów na DVD
- **E-wydanie zawsze gratis**
- Atrakcyjne bonusy tylko dla Czytelników
- **Usługa KŚ+**: nowatorski i wygodny dostęp do artykułów i programów z dowolnego komputera

2 ROCZNA E-PRENUMERATA

JEDNO WYDANIE ZA DARMO!
AKTYWACJA E-WYDAŃ W DNIU PREMIERY
BEZ CZEKANIA NA PRZESYŁKĘ!

SPRAWDŹ TERAZ NA KSPLUS.PL

TYLKO 48 ZŁOTYCH

6 E-WYDAŃ

KOMPUTER ŚWIAT TWÓJ NIEZBĘDNIK

- **E-wydania dostępne już w dniu premiery** – co drugi miesiąc w KŚ+ (na stronie ksplus.pl) otrzymujesz najnowsze e-wydanie
- **Zawsze i wszędzie** – z e-wydań, programów i bonusów możesz korzystać na każdym komputerze i tablecie z dostępem do internetu
- **Programy, ISO płyty i bonusy** – wraz z dostępem do e-wydań otrzymujesz dostęp do wszystkich bonusów, programów i zawartości płyty, tak jak Czytelnicy papierowego wydania

ZAMÓW PRENUMERATĘ JUŻ DZIŚ

INTERNET: kup na:
literia.pl/czasopisma/dwumiesieczniki/twoj-niezbednik
E-MAIL: napisz na adres **prenumerata.axel@qg.com**
TELEFON: zadzwoń pod **22 349 90 71** lub **801 000 869**

OFERTY WAŻNE NA TERENIE POLSKI

NOWA KSIĄŻKA
JUŻ W SPRZEDAŻY

NAUCZ SIĘ

- robić świetne zdjęcia i filmy smartfonem
- poprawiać i upiększać fotografie i wideo od razu w telefonie
- korzystać z najlepszych darmowych aplikacji foto/wideo

NA DVD

- 30 praktycznych narzędzi do zdjęć i filmów

W KŚ+

- obraz ISO płyty
- e-wydanie książki

KSIĄŻKĘ KUPISZ W PUNKTACH Z PRASĄ ORAZ NA LITERIA.PL
E-WYDANIE DO NABYCIA NA KSPLUS.PL